

তৃতীয় বনোষধি

ডক্টর কালীপদ বিশ্বাস

এম এ, ডি. এন্-সি., (এডিন), এফ. আব. এন্ ই, এফ. এন্ এ,
ভূতপূর্ব সুপারিন্টেন্ডেন্ট, বয়েল বোটানিক গার্ডেন, কলিকাতা এবং উদ্ভিদ বিজ্ঞানের
অনাবাবী অধ্যাপক, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়।

ও

শ্রী এককড়ি ঘোষ

বয়েল বোটানিক গার্ডেন পুস্তকাগারের ভূতপূর্ব কর্মচারী

দ্বিতীয় সংস্করণ

তৃতীয় খণ্ড

সম্পূর্ণ নূতন ধারায় পরিবর্দ্ধিত সংস্করণ

মুখ্য সম্পাদিকা

অধ্যাপিকা ডঃ অসীমা চট্টোপাধ্যায়

ডি. এন্-সি., এফ. এন্ এ, ডীন অফ দি ফ্যাকাল্টি অফ সায়েন্স,

ইউনিভার্সিটি কলেজ অফ সায়েন্স, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

মুখ্য সম্পাদক

আয়ুর্বেদ-ব্রহ্মপতি কবিরাজ বিজয়কালী ভট্টাচার্য্য,

আয়ুর্বেদাচার্য্য কবিরাজ শ্রীশিবকালী ভট্টাচার্য্য,

আয়ুর্বেদশাস্ত্রী কবিরাজ শ্রীতেজেন্দ্রকুমার সরকার



কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

১৯৭৩

মূল্য—৩০.০০ টাকা

PRINTED IN INDIA

PUBLISHED BY SIBENDRANATH KANJILAL, SUPERINTENDENT
CALCUTTA UNIVERSITY PRESS, 48, HAZRA ROAD,
BALLYGUNGE, CALCUTTA.

PRINTED BY : UMA BASAK, NARAYAN PRESS,
107/2, RAJA RAMMOHAN SARANI, CALCUTTA-9

পূর্বভাষ

ভারতবর্ষ প্রাকৃতিক সম্পদে পরিপূর্ণ। তার মধ্যে হিমশিখর হিমালয় পর্বত থেকে কনাকুম্ভাবিকা পর্যন্ত ব্যাপক ভাবে বিস্তৃত রয়েছে নানা বনৌষধি। এই বনৌষধি প্রাচীনকাল থেকে ব্যবহৃত হয়ে আসছে জীবের মঙ্গলার্থে—বিশেষ করে রোগ যন্ত্রণার উপশমের জন্ত। বিশ্ববাসীর হিতার্থে ভারতবর্ষ এই অতিমূল্যবান সম্পদ সারা বিশ্বে ছড়িয়ে দিয়েছে। কিন্তু পাশ্চাত্য ঔষধির প্রভাবে ভারতবাসী তাদের নিজের দেশের বনৌষধির মূল্য দিতে পারেনি এবং তার ফলে বনৌষধির ষথার্থ প্রয়োগ দ্বারা ভারতীয় আয়ুর্বেদ চিকিৎসা পদ্ধতি সারা বিশ্বে যে সুনাম অর্জন করেছিলো তা প্রায় লুপ্ত হতে বসেছে।

স্বর্গগত ডাঃ কালিন্দ বিদ্যাস মহাশয় ভাবতেব বিশাল বনৌষধি ইতিহাস, তাব ঐতিহ্য ও তাকে জনসেবায় প্রয়োগের প্রয়োজনীয়তা নূতন করে ভারতবাসী ও বিশ্ববাসীদের পরিচয় করার জন্ত “ভারতীয় বনৌষধি” নামক পুস্তকটিতে (তিন খণ্ডে) স্বন্দরভাবে বিবৃত করেছেন। স্বর্গগত ডাঃ শ্রামাশ্রনাদ মুখোপাধ্যায় মহাশয় এই বইটির প্রথম সংস্করণে পূর্বভাষ লিখেছিলেন। তাঁর এই পূর্বভাষে আয়ুর্বেদের উপর তাঁর হৃদয় বিদ্যাস ও বিদেশে ভারতীয় বনৌষধির সাফল্য সম্বন্ধে একটি মনোজ্ঞ বক্তব্য লিপিবদ্ধ করে গেছেন।

এই পুস্তকটির দ্বিতীয় সংস্করণে পূর্বভাষ লেখার ভার আমার উপর ন্যস্ত হয়েছে। প্রখ্যাত আয়ুর্বেদ-বৃহস্পতি শ্রী বজ্রকালী ভট্টাচার্য, আয়ুর্বেদশাস্ত্রী শ্রীতেজেন্দ্র কুমার সরকার এবং আয়ুর্বেদাচার্য শ্রীশিবকালী ভট্টাচার্য মহোদয়গণের সহযোগিতায় দ্বিতীয় সংস্করণ প্রকাশ করা সম্ভবপর হয়েছে। স্বর্গগত ডাঃ শ্রামাশ্রনাদ মুখোপাধ্যায় মহাশয়ের ভারতীয় বনৌষধি সম্বন্ধে অভিমত জনসাধারণের জ্ঞাতার্থে এই সংস্করণে পুনর্লিপিবদ্ধ করা হলো। ভারতীয় ভেষজ ও বনৌষধি সম্বন্ধে এই সংস্করণে আমার অভিমত প্রকাশ করলাম।

সুপ্রাচীন কাল থেকে ভারতের বেদজ্ঞ ঋষিগণ ভারতীয় ভৈষজ্যের গুণাগুণ সম্বন্ধে অভিজ্ঞ ছিলেন। আয়ুর্বেদে এক শ্রেণীর আয়ুর্বেদ বিশেষজ্ঞের সন্ধান পাওয়া যায় যাঁরা সন্ন্যাসী বেশে দেশ বিদেশ ভ্রমণকালে জনসাধারণের মধ্যে ভেষজের প্রয়োগ করতেন। প্রাক্ বৌদ্ধযুগের বা তৎপরবর্তীকালের আয়ুর্বেদতন্ত্রে ও সংহিতাগ্রন্থে নানা প্রকার বনৌষধির উল্লেখ আছে। এ ছাড়া চরক, সুশ্রুত ও অষ্টাঙ্গহৃদয় সংহিতাতেও বনৌষধির স্বরূপবহার সম্বন্ধে বিশদ আলোচনা রয়েছে।

পরবর্তীকালে চক্রপাণিনন্দ ও শার্ঙ্গধর সংহিতাতে বিভিন্ন প্রকার বনৌষধির ব্যবহারের উল্লেখ করা হয়েছে। ষোড়শ শতকে ভাবমিশ্র তাঁর গ্রন্থে চক্রদত্তের তুলনায় দেশ বদেশের বহু ভৈষজ্যের ব্যবহার সম্বন্ধে আলোচনা করেছেন। চক্রদত্ত রচিত “স্রবাস্তু” নামক পুস্তকে ও ভাবমিশ্র রচিত “ভাবপ্রকাশ” নামক পুস্তকে পৃথক পৃথক স্রব্যের গুণের বর্ণনা আছে।

সপ্তদশ শতকে ধর্মস্তর নিঘণ্টু, বাজনিঘণ্টু প্রভৃতি নিঘণ্টুকারণ ধারাবাহিকভাবে বনৌষধি সংজ্ঞা ও গুণাগুণ ছন্দাকারে লিপিবদ্ধ করেছেন। তার ফলে বনৌষধির ব্যবহার ভারতের বিভিন্ন প্রদেশে ছড়িয়ে পড়ে। এদেশের ইউনানি, হেকিমি চিকিৎসক সম্প্রদায় ও রসবৈজ্ঞানিক সম্প্রদায় পবে ঐ জ্ঞানের সদ্যবহার করেছেন। এইভাবে বোগচিকিৎসার্থে ও রোগের মূলোদ্ভূত কারণ শোধনার্থে বনৌষধির ব্যবহার প্রচলিত হয়েছে। স্বর্গগত বিদ্যাস মহাশয় এই পুস্তকের প্রথম সংস্করণে তা বিশদভাবে বর্ণনা করেছেন।

আয়ুর্বেদ সম্প্রদায়ের চিকিৎসকগণ রোগবিপরীত, দোষবিপরীত বা উভয়বিপরীত শৃণবিশেষে বনৌষধি প্রয়োগ করে থাকেন। এ বিষয়ে নতুন বৈজ্ঞানিক চিন্তাধারার সঙ্গে আয়ুর্বেদীয় চিন্তাধারার মৌলিক পার্থক্য আছে। এজন্য নিম্নটুর ও আয়ুর্বেদগ্রন্থেব বর্ণনার নিজস্ব কিছু বৈশিষ্ট্য আছে এবং সেই বৈশিষ্ট্য নিয়ে গবেষণার ক্ষেত্রও প্রচুর রয়েছে।

অষ্টাদশ ও উনবিংশ শতকে উদযচাঁদ দত্ত, আব. এন্. খোরি ও বহু পাশ্চাত্য ও প্রাচ্য মনীষী ভারতীয় বনৌষধি সম্বন্ধে বহু তথ্য সম্বলিত পুস্তক রচনা করেন। তাঁদের কথা বিশ্বাস মহাশয় এই পুস্তকের ভূমিকাতে উল্লেখ করেছেন।

যে সকল পাশ্চাত্য মনীষী ভারতীয় বনৌষধি নিয়ে গবেষণা করেছেন তাঁদের মধ্যে মহামাত্র Watt এর নাম বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য। তিনি আসমুদ্র হিমাচল ঘুরে যে অপূর্ণগ্রন্থ সংকলন করেন তাকে একটা Folklore medicine-এর Encyclopaedia বলা চলে। পরবর্তীকালে Watt মহোদয়ের অল্পকরণে Kirtikar & Basu মহোদয় বনৌষধির একটা সচিত্র গ্রন্থ রচনা করেন।

আমামাত্র উত্তম ও পরিশ্রমে শ্রদ্ধেব সুপণ্ডিত শ্রীকালিণদ বিশ্বাস মহাশয় বাংলাভাষাতে “ভারতীয় বনৌষধি” গ্রন্থে মূখ্যতঃ অল্পবর্তন ও নিজস্ব জ্ঞান সন্নিবেশ করেছেন। বর্তমান সংস্করণে আয়ুর্বেদেব আলোচনা, সর্বভারতীয় পণ্ডিতগণের মত ও Glossary এব আধুনিকতম বিচাব বিশ্লেষণ সংক্ষিপ্ত অথচ নিপুণভাবে বর্ণনা করা হয়েছে।

আর্যভারতের বহুশতাব্দীয সঙ্কিত সম্পদে যে চিকিৎসা-বিজ্ঞান গড়ে উঠেছে তাব একটা নিজস্ব দৃষ্টিভঙ্গি আছে এবং সেই দৃষ্টিভঙ্গি নিয়ে আলোচনা ও গবেষণার ক্ষেত্রও প্রচুর রয়েছে, নেজন্ত নিম্নটুরাবগণেব চিন্তাধারার সঙ্গে বর্তমান বৈজ্ঞানিক চিন্তাধারার সংযোজনা বইটিকে ভারতীয় আয়ুর্বেদের ধারাবাহিক গবেষণার ক্ষেত্রে মূল্যবান করে তুলেছে। এই সংযোজনায় কাজে সহায়তা করেছেন তিনজন বিশিষ্ট আয়ুর্বেদসেবী বিজ্ঞ কবিবরাজ (১) আয়ুর্বেদ—বৃহস্পতি ত্রিবিজয়কালী ভট্টাচার্য (২) আয়ুর্বেদাচার্য শ্রীশিবকালী ভট্টাচার্য ও (৩) আয়ুর্বেদশাস্ত্রী শ্রীতেজেন্দ্রকুমার সবকার। আয়ুর্বেদেব দৃষ্টিভঙ্গিকে গবেষণাব ক্ষেত্রে সম্পূর্ণভাবে আয়ত্তের জন্য “ভারতীয় বনৌষধি” ভূমিকাসহ “আয়ুর্বেদে বনৌষধি প্রসঙ্গ”, নামে এই পৃথক ভূমিকা সংযোজিত হলো।

পরিশেষে বিশেষ দৃষ্টিতেব সঙ্গে জানাচ্ছি, এই পুস্তকমুদ্রণের অব্যবহিত পূর্বে আয়ুর্বেদ-বৃহস্পতি বিজয়কালী ভট্টাচার্য মহাশয় পরলোক গমন করেছেন।

পুস্তকমুদ্রণ কালে বিশেষ ভুল ভ্রষ্টা সংশোধনেব ভার আয়ুর্বেদাচার্য শ্রীকৃষ্ণ চৈতন্ত ঠাকুর পঞ্চতীর্থ মহাশয়ের উপর দেওয়া হয়েছে। বনৌষধির পাশ্চাত্য নাককরণে ডক্টর এন্. আর দাস আমাদের সহযোগিতা করেছেন।

ভারতীয় বনৌষধি

[শিল্প ও সরবরাহ-সচিব ম'ননীয়

ডক্টর জীশ্যামাপ্রসাদ মুখোপাধ্যায়

এম. এ., বি. এল., ডি লিট., এল-এল ডি, ব্যাবিষ্টার-এট-ল
মহোদয়-লিখিত ভূমিকা-সম্বলিত]

ডক্টর জীকালীপদ বিশ্বাস

এম এ. ডি. এস-সি. (এডিন.) এক. আর. এস. ই., এক. এন. এ.
স্বপারিংটেণ্ডেট, রয়েল বোটানিক গার্ডেন, কলিকাতা এবং উদ্ভিদ-বিজ্ঞানের
অনারারী অধ্যাপক, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

ও

জীএককড়ি ঘোষ

রয়েল বোটানিক গার্ডেন পুস্তকাগারের ভূতপূর্ব কর্মচারী



কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

১৯৫০

মূল্য ১২ টাকা

PRINTED IN INDIA
PRINTED AND PUBLISHED BY SIBENDRANATH KANJILAL,
SUPERINTENDENT (OFFG) CALCUTTA UNIVERSITY PRESS,
48, HAZRA ROAD, BULLYGUNGE, CALCUTTA.

1034B—C U. PRESS—MARCH, 1950—GE

ভূমিকা

“ভারতীয় বর্নাবলি” প্রায় ১০ বৎসর পূর্বে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় হইতে প্রকাশিত হইল। অনিবার্য কারণে এই পুস্তক ছাপিতে বিলম্ব হইয়াছে। যুদ্ধের সময় ও তাহার পর বহু অস্থবিধার ভিতর দ্বিতীয় এই সংস্করণ পুস্তকখানির কঠিনাধ্য ছাপান্য কাজ যে এতদিন শেষ হইল ইহা আনন্দের বিষয়। উদ্ভবের বর্ণনা এই পুস্তকে বহুভাষার বহু বহু বৈজ্ঞানিক পরিভাষা-অনুবাদে লিখিত হইয়াছে। তবে উদ্ভববৈজ্ঞানিক ভিত্তি প্রত্যেক গাছের সর্বসমস্ত বিস্তৃত বৈজ্ঞানিক ন্যাটিন নাম দেওয়া হইয়াছে এবং জনসাধারণের সুবিধার চিত্র ও ভাবের অস্তিত্ব প্রত্যেকের পরিচয়ের জন্য বিভিন্ন প্রদেশে প্রচলিত নামও উল্লেখ করা হইয়াছে। স্বতন্ত্র ঐক্যের গাছ চেনা কোনরূপ কঠিনাধ্য হইবে না।

আমাদের দেশে অনেক সময়ে চিকিৎসকেরা ঠিক গাছের সকল গাছ না অথবা গাছের সঠিক পরিচয় আধুনিক বিজ্ঞানসম্মত উপায়ে জানা উহাদের ক্ষেত্র নষ্টবপন হয় না। দূরত্ব বাংলায় লতাগাছের বর্ণনা ও গুণাগুণ লিখিত হইলে সাধারণ লোকেরাও গাছের ও ঐক্যের সম্যক পরিচয় পাইতে পারেন। প্রত্যেক গাছের চিত্রস্থান উল্লেখ করার যে কোন গাছ দরকারের সময়ের অনায়াসেই পাওয়া বাইতে পারে। ছবির সাহায্যে গাছ চিনিবার ও কোন অস্থবিধা হইবে না। এই সকল কারণে ও আমাদের এই লক্ষ্য সম্পূর্ণ পূরণ করার কারণে—সাধারণ করিতে বহুদিন পূর্বে আমার বহু ক্রীতদাস বিদ্যাবলি বাংলা ভাষায় এই পুস্তক লিখিতে অগ্রদূত করি।

হিমাচলে বহু ঐক্যের গাছের চাব করা হইবে নষ্টবপন। কালীপদবাহুর হিন্দু প্রায় শতকরা ৭০ ভাগ বিশেষীকৃত ঐক্যের গাছের—বেদন ডিউটিলিন, কুইনাইন, ইপিকাহুগানা বেলেডোনা, হুগানিডামন, লোবেলিয়া প্রভৃতির—চাব সহজেই করা বাইতে পারে এবং এই সকল গাছ হইতে কলকারখানায় ঐক্য প্রস্তুত হইতে পারে। আশা করা যায় যে দাবতীর দেশের ও বিশেষীকৃত গাছের পূর্ণ ও উপযোগিতা বিশদভাবে গবেষণা করিয়া ও এই সব উদ্ভিদ, হইতে ঐক্য তৈয়ারী করিয়া স্বাধীন ভারত দেশের দেশের ও সমগ্র মানবজাতির মঙ্গলবিধানের অচিরে সমর্থ হইবে। আমি নিঃসন্দেহ বলিতে পারি এই পুস্তক এই মহৎ উদ্দেশ্য-সাধনে যথেষ্ট সাহায্য করিবে।

S, কিং এডওয়ার্ড রোড,

নিউ দিল্লী

১০ই জুলাই, ১৯৪৯

{ স্বাক্ষরিত পুস্তক মুদ্রণার্থে

পূর্বভাষ

অতি প্রাচীন কাল হইতে বেদজ্ঞ ঋষিগণ ভারতবর্ষে বৈদ্যজ্যেষ্ঠ গুণাগুণ-সম্বন্ধে বিশেষ অভিজ্ঞ ছিলেন। অথর্ববেদ উহার একটা জাজ্বল্যমান প্রমাণ। এই অথর্ববেদ হইতেই ধ্বন্তরি-লিখিত আয়ুর্বেদের উদ্ভব। পরবর্তী সময়ে মহর্ষি আত্রেয়, ভরদ্বাজ ও অগ্নিবিশ প্রভৃতি ঋষিগণ আয়ুর্বেদের অধ্যাপকরূপে কয়েকখানি চিকিৎসা-গ্রন্থ প্রণয়ন করেন। তাঁহাদের গ্রন্থসমূহ হইতে মহর্ষি চরক ব্যাধিপীড়িত জনগণের হিতার্থে চরক-সংহিতা, নামক অমূল্য গ্রন্থ রচনা করেন।

কথিত আছে যে দেববৈষ্ণ ধ্বন্তরি কাশীরাজ-গৃহে দিবোদাস নামে জন্মগ্রহণ করায় মহর্ষি বিশ্বামিত্র স্বীয়ভনয় হুশ্রুতকে তাঁহার নিকট আয়ুর্বেদ-শিক্ষার জন্ত প্রেরণ করেন। মহর্ষি হুশ্রুত শিক্ষালাভের পূর্বে যে গ্রন্থ রচনা করেন তাহারই নাম হুশ্রুত-সংহিতা। চরক ও হুশ্রুত লিখিত চরক-সংহিতা ও হুশ্রুত-সংহিতা অতি প্রাচীন ভারতীয় চিকিৎসা-গ্রন্থ। এই দুইখানি পুস্তকে অজ্ঞচিকিৎসা, দেহতত্ত্ব, ঔষধ-নির্দ্বন্দ্ব ও ঔষধ-প্রয়োগ প্রভৃতি অতি বিস্তারিত ভাবে লিখিত আছে। পুস্তক দুইখানি লোকান্তরিত জ্ঞানের পরিচায়ক ও অপৌরুষেয় বলিয়া কথিত।

প্রাচীন চিকিৎসা-গ্রন্থের মধ্যে রাজভট্টের অষ্টাদশদণ্ড-সংহিতা, চক্রদত্ত-সংগ্রহ, শার্দূল-সংগ্রহ, ভাবমিশ্রেণ ভাবপ্রকাশ, মদন পালের রাজনিঘণ্ট, মাধবকরের নিদান এবং আরও কতিপয় চিকিৎসা-পুস্তকে দ্রব্যগুণ ও চিকিৎসা-বিধি আলোচিত হইয়াছে।

মুসলমান রাজত্বকালেও রাজকীয় সাহায্যে মুসলমান হাকিমগণ, আরবী, পারসী ও উর্দু ভাষায় এদেশীয় ভেদজ-সম্বন্ধে কয়েকখানি অমূল্য পুস্তক লিখিয়া গিয়াছেন। ইহাদের মধ্যে তালিপ শেরিফ (Taleep Sherif) এবং মখজেন-উল-আদ্বিয়া (Makhazan-ul-Adwiyah) বিশেষ উল্লেখযোগ্য।

খৃষ্টীয় বোড়শ ও সপ্তদশ শতাব্দীতে পোর্্তুগীজ ও ওলন্দাজ উদ্ভিদ-বিজ্ঞাবিদ চিকিৎসকগণ ভারতীয় ভেদজের গুণাগুণ-সম্বন্ধে ধারাবাহিক ইতিহাস প্রণয়ন করিয়া গিয়াছেন। দক্ষিণ-ভারতের প্রচলিত গ্রন্থগুলির মধ্যে Van Rheede লিখিত Hortus Indicus Malabaricus নামক পুস্তকখানি ১২ খণ্ডে বিভক্ত। এতদ্ব্যতীত Thomas Rivevs, O. Kerbosa L. De Costa, Wight, Beddome প্রভৃতি মনীষিগণ ভিন্ন ভিন্ন সময়ে ভারতের ভিন্ন ভিন্ন স্থানের উদ্ভিদেব গুণাগুণ-সম্বন্ধে বহু পুস্তক লিখিয়া গিয়াছেন।

খ্রীষ্টীয় অষ্টাদশ ও উনবিংশ শতাব্দীতে উদ্ভিদবিজ্ঞান-বিশারদ চিকিৎসাবিদগণ ভারতীয় চিকিৎসা-শাস্ত্র অধ্যয়ন ও প্রণয়ন করিয়া আধুনিক গবেষণার পথ অতি সুগম করিয়া গিয়াছেন। এই সকল মনীষির মধ্যে Dr. Roxburgh এর নাম বিশেষ উল্লেখযোগ্য, তাঁহাকে ভারতীয় আধুনিক উদ্ভিদ-পরিচয় গবেষণার পিতৃত্বলা বলিবেও অত্যাুক্তি হয় না। Dr. Roxburgh লিখিত Flora Indica নামক পুস্তকে বিভিন্ন ভারতীয় উদ্ভিদের দেশীয় ও বৈজ্ঞানিক নাম, তাহাদের বর্ণনা, আবাস ও গুণাগুণ বিস্তারিত ভাবে লিখিত আছে।

পরবর্তী সময়ে ১৮১০ খ্রি: Dr. John Flemming ভারতীয় ভৈষজ্যের হিন্দুস্থানী ও সংস্কৃত নাম Asiatic Research নামক সাময়িক পত্রে অতি বিগতভাবে প্রকাশ করিয়া গিয়াছেন। Dr. N. Wallich এবং Dr. Wilson প্রমুখ উদ্ভিদবেত্তারা দেশীয় ঔষধের গুণাগুণ-সম্বন্ধে অনেক তথ্য আবিষ্কার করিয়া জনগণের প্রভূত উপকার সাধন করিয়া গিয়াছেন। Dr. Ainslie, Moodeen Sheriff, Dr. Wight, Dr. Dymock প্রভৃতি মহোদয়গণের দ্রব্যগুণ-পুস্তকগুলি (Materia Medica) অতি উৎকৃষ্ট চিকিৎসা-গ্রন্থ। Sir William O Shaughnessy এবং Dr. Wallich এর 'Pharmacopoeia Bengal'ও অতি সারগর্ভ পুস্তক। Dr. Birdwood লিখিত বোম্বাই প্রদেশস্থ ভেষজ এবং Dr. Drury লিখিত মাদ্রাজ-দেশীয় ভেষজ, এবং Dr. Baden Powell লিখিত Punjab Products এবং রাঙ্গবাহাদুর কানাইলাল সে লিখিত Indigenous Drugs অতি উৎকৃষ্ট চিকিৎসা-পুস্তক।

Dr. Voigt লিখিত Hortus Sabarbanus Calcuttensis, Sir J. D. Hooker লিখিত Flora of British India এবং Sir George Watt সাহেব লিখিত Dictionary of Economic Products যথাক্রমে ১৮৪৫, ১৮২৭ ও ১৯০৪ খৃঃ সম্পূর্ণরূপে প্রকাশিত হইয়া দেশীয় চিকিৎসা-বিষয়ক উদ্ভিদ ও আয়কর উদ্ভিদের পরিচয়-ও ব্যবহার সম্বন্ধে যুগান্তর আনয়ন করিয়াছে।

Sri George King লিখিত বহুসংখ্যক দেশীয় ভেষজ উদ্ভিদের পরিচায়ক পুস্তক, ভারতে কুইনাইন চাষ সম্বন্ধীয় পুস্তক এবং ডাঃ উদয়চাঁদ দত্ত লিখিত Hindu Materia Medica নামক পুস্তকের Glossary বহু ভেষজ উদ্ভিদের তুলাহ পরিচয় অতি সহজ করিয়াছে। Sri David Prain সাহেব লিখিত Bengal Plants, হুগলী, হাওড়া ও ২৪-পরগণার গাছ ও জলদ্রবনের গাছ নামক পুস্তকগুলিতে অনেক ভৈষজ্যের নিদর্শন ও পরিচয় পাওয়া যায়।

আধুনিক চিকিৎসা-গ্রন্থের মধ্যে Dr. Kirtikar ও Major B. D. Basu লিখিত Indian Medicinal Plants, Dr. R. N. Chopra লিখিত Indigenous Drugs, Dr. Nadkarni লিখিত The Indian Materia Medica এবং কবিরাজ বিরজাচরণ গুপ্ত, কাব্যার্থ লিখিত বনৌষধি-দর্পণ বিশেষ উল্লেখযোগ্য।

বৈদিক যুগ হইতে বর্তমান সময় পর্যন্ত যে সকল চিকিৎসা-গ্রন্থের বিষয় উল্লেখ করা হইল, ইহার সকলগুলিই সংস্কৃত, ইংরাজী ও ল্যাটিন ভাষায় লিখিত। এই সমস্ত পুস্তক খরিদ

করিয়া অব্যবন করা অতি বাধ-সাপেক্ষ। তদ্ব্যতীত ইংবাজী ও ল্যাটিন ভাষার অনভিজ্ঞ ভিৎকৃদিগের অল্পপযোগী। বনৌষধি-দর্পা নামক পুস্তকখানি যদিও বঙ্গভাষায় লিখিত তথাপি উহাতে অল্পসংখ্যক ভেদভেদ উল্লেখ আছে যাহা এবং উহাতে ভুলত্রুটিদিগের চিত্র-পরিচয় না থাকায় ইহা সাধারণের গক্ষে সহজে বোধগম্য নহে।

ভৈবজ্য তরুলতা-দিগের প্রকৃত নাম ও পরিচয়, উহাদের বৈজ্ঞানিক, দেশীয় ও সংস্কৃত নাম-সম্বন্ধে বহুসংখ্যক অল্পসম্বন্ধান পত্র আমার নিকট সময়ে সময়ে প্রেরিত হওয়ায় সেগুলির যথাযথ উত্তর-প্রদানকানীন আমার মনে হইয়াছে যে, তরুলতা-দিগের চিত্র ও বর্ণনাসহ একখানি ভৈবজ্য-পুস্তক লিখিত হওয়া বিশেষ আবশ্যক। বহু গণ্যমান্য চিকিৎসক এরূপ একখানি পুস্তক প্রণয়ন করিবার জন্য অল্পরোধ করায় আমার পূর্ব ইচ্ছা আরও বশবতী হইয়া উঠে ও এই পুস্তকখানি প্রকাশ করিতে উৎসাহিত হই। Sir David Prain, C. M. G. C. I. E., M. A., I. M. S., D. Sc. LL. D., F. R. S., F. R. S. E., F. L. S., ভূতপূর্ব জুগারিষ্টেণ্টেট, রয়েল বোটানিক গার্ডেন, কলিকতা, ও ডাইনেক্টর, রয়েল বোটানিক গার্ডেন,—Kew, এ বিষয়ে আমাকে বিশেষ উদ্যোগী করেন এবং এই ভূমিবার ইংবাজী অল্পবাদ তাঁহার জীবদ্দশায় সংশোধন করিয়া দিয়াছেন, এজন্য তাঁহার নিকট আমি বিশেষ কৃতজ্ঞ। এই পুস্তক ইংবাজী ভাষায় লেখা হইয়াছিল। পরে আমার বন্ধু মাননীয় শ্রীশ্রীমাশ্রীদাস মুখোপাধ্যায় মহাশয় ইহা বঙ্গদেশের আবাল বৃদ্ধবনিতার পাঠোপযোগী ও উপকারের জন্য বঙ্গভাষায় লিখিতে অল্পরোধ করেন। তাঁহার উৎসাহমত এককভিৎকৃদিগের একান্ত পরিশ্রম এবং আমার উদ্ভিদ-গবেষণায় তাঁহার নিষ্ঠা ও অংশগ্রহণ চেষ্টার ফলে এই বিস্তীর্ণ পুস্তক বঙ্গভাষায় লেখা সম্ভবপূর্ণ হইয়াছে। এই পুস্তক-প্রণয়নে মাননীয় শ্রীদাসশ্রীদাস মুখোপাধ্যায় এবং শ্রীশ্রীমাশ্রীদাস মুখোপাধ্যায় মহাশয়দ্বয়কে পবানন্দ ও উৎসাহ দিবার জন্য এবং কলিকতা বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বারা এই পুস্তক ছাপাইবার বন্দোবস্ত করার জন্য আমার কৃতজ্ঞতা জানাইতেছি।

সর্বদাধারণের হৃদয়কার জন্য যথাক্রমে প্রত্যেক উদ্ভিদ-বৈজ্ঞানিক নাম, কোন্ কোন্ ইংবাজী পুস্তকে উহার চিত্র-পরিচয় ও বর্ণনা আছে কোন্ কোন্ স্থানে গাছগুলি পাওয়া যায়, ওষধ-প্রস্তুত-কার্যে উদ্ভিদের কোন্ কোন্ অংশ ব্যবহৃত হয় এবং উহার ভৈবজ্য গুণ কি কি আছে ও কোন্ কোন্ রোগে প্রযুক্ত হইতে পারে তাহা এই পুস্তকে লিখিবার চেষ্টা করা হইয়াছে। তদ্ব্যতীত সাধারণ পরিভাষা অল্পবাদী সরল ভাষায় বর্ণনার সহিত বৃক্ষাদির চিত্র ও চিত্র-পরিচয় দেওয়া হইয়াছে। পুস্তকখানিতে প্রায় ৭০০ (সাত শত) উদ্ভিদের বিষয় লিখিত হইয়াছে। বর্তমানে কুইনাইন, ডিজিটালিস, ইপিকাকুয়ানা, হুয়াসিচামাস প্রভৃতি যে সকল গাছের চাষ ভারতে প্রবর্তিত হইয়াছে সেগুলিও বিশেষভাবে ইহাতে সম্মিলিত হইয়াছে।

একগণে পুস্তকখানি যদি আয়ুর্বেদীয় ও অপর্যাপ্ত চিকিৎসকগণের ও উদ্ভিদ-বৈজ্ঞানিক ছাত্রগণের উপকারে আইসে তাহা হইলে আমাদের পরিশ্রম সার্থক হইয়াছে বলিয়া ধরা হইবে। এই পুস্তক-প্রণয়ন কার্যে আমি প্রায় শতাধিক চিকিৎসা-গ্রন্থ ও উদ্ভিদ

বিজ্ঞা-বিষয়ক পুস্তকের সাহায্য গ্রহণ করিয়াছি ; তজ্জন্ম এই সকল গ্রন্থকারের নিকট চিরঞ্চণে আবদ্ধ রহিলাম। প্রফ-সংগোবন কার্যে শ্রীহীনকুমার মুখোপাধ্যায় সাহায্য করায় তাহাকে আমার আন্তরিক ধন্যবাদ দিতেছি।

পরিশেষে বলব্য এই যে, এক্ষণ পুস্তক-প্রণয়নে ভ্রম-প্রমাদ থাকা সম্ভবপর। সফলর পাঠকগণ দোষগুলি নির্দেশ করিয়া দিলে আমি তাহাদের নিকট কৃতজ্ঞ থাকিব ও পরবর্তী সংস্করণে অতি যত্নের সহিত সংশোধন করিবা দিব।

হারবেরিয়াস,

রয়েল বোটানিক গার্ডেন, কলিকাতা।

শ্রীকালীপদ বিশ্বাস

১লা আগষ্ট, ১৯৪৯।

উদ্ভিদের শ্রেণী-বিভাগ

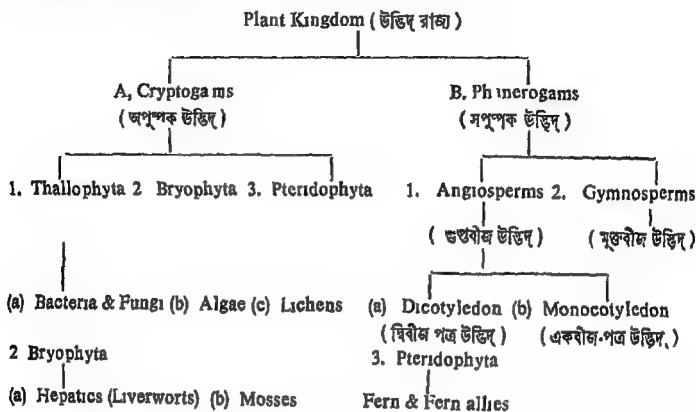
হিন্দু আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে বহু প্রাচীনকাল হইতে তরুলতাদির আকৃতি, গুণ, বাসস্থান ও ব্যবহার অম্লযাবী শ্রেণী-বিভাগ অতি বিপুল ভাবে লিখিত আছে; যথা—শাকবর্গ, পুষ্পবর্গ, হবীতকীবর্গ, কর্পূরাদিবর্গ, শুভ্রচ্যাদিবর্গ, তৈলবর্গ ইত্যাদি। এই সকল বিভাগ প্রধানতঃ উদ্ভিদেব গুণাগুণের উপর নির্ভর কবিয়াই লিখিত হইয়াছে, কিন্তু কালক্রমে এই সকল জ্ঞান-সম্বন্ধে অম্লযাবী নানা থাকায় এবং উক্ত প্রথা অম্লযাবী কোন উদ্ভিদাগার সজ্জিত না থাকায় বৃক্ষাদির পরিচয়-বিষয়ে বিশেষ অসুবিধা হইয়াছে।

বর্তমান যুগে পাশ্চাত্য দেশে উদ্ভিদ-বিজ্ঞান অধিক পরিমাণে উৎকর্ষ লাভিত হওয়ায় পাশ্চাত্য পণ্ডিতগণ উদ্ভিদের কল, ফুল ও আকৃতিতে সাদৃশ্য লইয়া উদ্ভিদগুলিকে নানা ভাগে বিভক্ত করিয়াছেন। এই শ্রেণী-বিভাগ পৃথিবীর যাবতীয় সমস্ত দেশে চলিত থাকায় ও এই বিভাগ অম্লযাবী আধুনিক উদ্ভিদাগাবগুলি সংরক্ষিত হওয়ার তরুলতাদির পরিচয়-সম্বন্ধে বহুপরিমাণে বাধাবিঘ্ন দূর হইয়াছে। আমরা সর্বসাধারণের সুবিধার জন্য পুস্তক-লিখিত গাছগুলিকে আধুনিক বৈজ্ঞানিক প্রথাঅম্লযাবী সজ্জিত কবিয়াছি। পাশ্চাত্য প্রথা অম্লযাবী গাছগুলির শ্রেণী-বিভাগ থাকায় উদ্ভিদাগারে একস্থানে সেইগুলি দেখিয়া লইবার পথ সুগম হইবে এই আশায় আয়ুর্কেদোক্ত সাবেক প্রথা পরিত্যক্ত হইয়াছে।

পাশ্চাত্য পণ্ডিতগণের মধ্যে খ্রীঃ পূঃ ৩৭০-২৪৫ অব্দে Theophrastus নামক একজন গ্রীসদেশীয় দার্শনিক প্রথম উদ্ভিদের শ্রেণী-বিভাগ করেন। ইহার পূর্ব ১৭০৭-১৭৭৮ খ্রীঃ অব্দে সুইডেন-দেশীয় প্রসিদ্ধ দার্শনিক Linnaeus ইহার বহু পরিমাণ উন্নতি সাধন করেন। বর্তমান যুগে এই শ্রেণী-বিভাগের দুইটী প্রধানী সভ্যজগতে গৃহীত হইয়াছে। একটা Bentham & Hooker সাহেবের লিখিত বিভাগ, অপরটা Engler & Prantl সাহেব লিখিত বিভাগ। Bentham & Hooker সাহেবের লিখিত বিভাগ ভাৰতে, ইংলেণ্ডে & ইংরাজ অধিকৃত দেশে চলিত আছে; আর Engler & Prantl সাহেবের লিখিত বিভাগ জার্মানীতে এক ইউরোপের দুই একটা উদ্ভিদাগারে প্রচলিত আছে। অধুনা Rendle & Hutchinson সাহেবের লিখিত শ্রেণী-বিভাগ দ্বারা তরুলতাদি স্বাভাবিক অবস্থা আবণ্ড বিশদ ভাবে বৃদ্ধাইবার চেষ্টা হইয়াছে।

Engler & Prantl সাহেব সাধারণতঃ উদ্ভিদগুলিকে ১৩ শ্রেণীতে বিভক্ত করিয়াছেন। পূর্বে বলিয়াছি যে Bentham & Hooker সাহেবের লিখিত শ্রেণী-বিভাগ ভাৰতের উদ্ভিদাগারে গৃহীত ও চলিত আছে, অতএব আমরা এই পুস্তকে-লিখিত উদ্ভিদগুলিকে তাঁহাদের

মতামতাদি বিভাগ করিয়াছি। Hooker সাহেব তাঁহার লিখিত Genera Plantarum নামক পুস্তকে উদ্ভিদগণকে ২০০ (দুই শত) Natural Order বা বর্গে (Family) বিভক্ত করিয়াছেন। ইহাব শ্রেণী-বিভাগ অতি সংক্ষেপে নিম্নে প্রদত্ত হইল।



উপবোক্ত তালিকা হইতে দেখা যাইতেছে যে Bentham & Hooker সাহেব উদ্ভিদ-রাজ্যকে প্রধানতঃ দুইভাগে বিভক্ত করিয়াছেন; যথা, Cryptogams (অপুষ্পক উদ্ভিদ) এবং Phanerogams (সপুষ্পক উদ্ভিদ)।

Cryptogams আবার Thallophyta, Bryophyta, এবং Pteridophyta এই তিন ভাগে বিভক্ত। ইহাদের মধ্যে Bacteria (রোগোৎপাদক উদ্ভিদজীৱ), Fungi (ছত্রক উদ্ভিদ), Algae (জলজ শৈবালাদি উদ্ভিদ) এবং Mosses মসৃজাতীয় উদ্ভিদ প্রধান।

উপবোক্ত তালিকার দেখা যাইতেছে যে Phanerogams (সপুষ্পক উদ্ভিদ) প্রধানতঃ দুইভাগে বিভক্ত; যথা, Angiosperms (গুপ্ত বা আবদ্ধবীজ উদ্ভিদ) এবং Gymnosperms (উন্মুক্তবীজ উদ্ভিদ)। Angiosperms আবার দুইভাগে বিভক্ত; যথা, Dicotyledon (দ্বিবীজ-পত্র) ও Monocotyledon (একবীজ-পত্র) উদ্ভিদ।

Gymnosperms (উন্মুক্তবীজ) উদ্ভিদের মধ্যে Cedrus deodara (হিমালয়জাত দেবদারু), Pinus longifolia (সরল কাঠ), Abis, Juniperus, Thuya ও Cupressus ইত্যাদি প্রধান।

যে সকল উদ্ভিদের অঙ্কুর বাহিব হইবার সময়ে দুইটা বীজ-পত্র বাহির হয় সেইগুলিকে Dicotyledon উদ্ভিদ বলে; যেমন চালুতা, আম, জাম, তেঁতুল, বেল, কার্পাস, কলাই প্রভৃতি। যে সকল উদ্ভিদের অঙ্কুর বাহিব হইবার সময়ে একটা বীজ-পত্র বাহির হয় সেইগুলিকে Monocotyledon উদ্ভিদ বলে, যেমন স্থগারি, তাল, খেজুর, নারিকেল, হরিদ্রা, মূর্গা, তালমূলী, পিয়াজ, কেতকী ইত্যাদি।

এই পুস্তকে লিখিত বাবতীয় উদ্ভিদের প্রত্যেকটির পৃথক বর্ণনা আছে; ইহাদের বংশাবলীর সমগ্র পরিচয় দিতে হইলে পুস্তকের কলেবর অতিশয় বর্ধিত হইবে এই আশঙ্কায়

এখানে উহা পরিত্যক্ত হইল। বিভাগগুলি আবও কিঞ্চিৎ বুঝাইবার জন্ত নিম্নে আর একটি তালিকা দেওয়া হইল।

Class 1.—Dicotyledons (দ্বিবীজ-পত্রী)

Division 1. Polypetalae (বা বিশ্বুক্ত-দল)

Sub-Division (a) Thalamiflorae (বিশ্বুক্ত-স্তবক)

(Family—Ranunculaceae—Tiliaceae)

Sub-Division (b) Disciflorae (বৃত্ত-স্তবক)

(Family—Linaceae—Moringaceae)

Sub-Division (c) Calyciflorae (বহিঃস্থদী)

(Family—Leguminosae—Cornaceae)

Division 2. Gamopetalae (বা সংযুক্ত-দল)

(Family—Rubiaceae—Plantaginaceae)

Division 3. (Incompletae) Monochlamydeae (একচ্ছদী)

(Family—Nyctaginaceae—Ceratophyllaceae)

Class II.—Gymnosperms (মুক্তবীজ-পত্রী) অনাচ্ছাদিত

(Family—Gnetaceae—Cycadaceae)

Class III.—Monocotyledons (একবীজ-পত্রী)

Division 1. Petaloideae (দ্বিসারি-দল)

(Family—Hydrocharideaceae—Naiadaceae)

Division 2. Glumiferae (শীষধারা)

(Family—Eriocaulaceae—Gramineae).

প্রত্যেক গাছের নাম বৈজ্ঞানিক প্রণালী-অনুসারে বর্ণিত। ইহা গাছের বিশেষ নাম ও বর্ণনাকারীর নামের সহিত সংলগ্ন থাকে। সর্বপ্রথমে গাছের পর্যায়ভুক্ত বা গণীয় (Generic) নাম দেওয়া হইয়া থাকে, যেমন *Terminalia belerica* Roxb. এখানে Roxburgh সাহেব উক্ত গাছের বর্ণনা করিয়াছেন, এইজন্য তাঁহার নাম শেষভাগে লিখিত হইয়াছে; *belerica* নামটি বিশেষজাতীয় (Specific) নাম। কোন লোবের নাম যদি দেবেন্দ্রনাথ ঘোষ হয় তবে দেবেন্দ্রনাথ *belerica* জাতীয় (Specific) নামের এবং ঘোষ নামটি *Terminalia*-গণীয় (Generic) নামের ভূত্ব্য। দেবেন্দ্রনাথ ঘোষ, নগেন্দ্রনাথ ঘোষ ও খগেন্দ্রনাথ ঘোষ এই তিনটি নাম ঘোষ-ব-শীর্ষ তিনটি ব্যক্তিক বুঝাইতেছে। গাছের ও তেমনি *T. belerica*, *T. catappa*, *T. chebula* প্রভৃতি নাম *Terminalia* গণভুক্ত। পূর্বেক্ত গাছগুলি সমস্ত *Combretaceae* Family বা বর্গের অন্তর্ভুক্ত। প্রত্যেক গাছের একটি করিয়া গণ—genus ও জাতি—specie আছে। Specific নামটি generic নামের বিশেষগুণে সাধারণতঃ ব্যবহৃত হইয়া থাকে; যেমন *Pinus longifolia* বলিলে *longifolia*

অর্থাৎ লম্বা পাতাবৃত্ত Pinus গাছ বুঝায় ; অতএব longifolia শব্দটি Pinus-এর বিশেষণ-রূপে প্রযুক্ত হইয়াছে। কখন কখন Specific নামটি উদ্ভিদের আবিষ্কার-বর্জ্য অথবা একজন বিখ্যাত উদ্ভিদ-তত্ত্বজ্ঞের নামানুসারে দেওয়া হইয়া থাকে ; যেমন Meconopsis Wallichii Hook. এ গাছের Wallich সাহেবের নামে Hooker সাহেব নাম দিয়াছেন। এই নিয়মানুযায়ী দুই-শব্দবিশিষ্ট নামকরণ-প্রণালীকে Binominal nomenclature (নামকরণ) প্রণালী বলে।

এই প্রকার নামকরণ-প্রণালী Linnaeus সাহেবের সময় হইতে এখন পর্যন্ত প্রচলিত আছে এবং ইহার নিয়মানি International Botanical Conference হইতে ধার্য হইয়া থাকে। এই Conference সর্বপ্রথমে অষ্ট্রিয়ায় ভি-য়না নগরে আৰম্ভ হয় তৎপরে ইংলণ্ডে আব একবার বসিয়া থাকে। সম্প্রতি কয়েকটি বিশেষ বিষয়ের মীমাংসার জন্ত হলাণ্ডের আমস্টারডাম নগরে হইয়া গিয়াছে এবং ১৯৫০ সালে Stockholm-এ এই সভার পুনরায় অধিবেশন হইবে।

এই পুস্তকে উদ্ভিদের নামগুলি বর্ধমান International nomenclature অনুযায়ী দিবার চেষ্টা হইয়াছে।

Fern ও Fern শ্রেণীর উদ্ভিদ যেমন Lycopodium, এই লতাব স্পোর (Spores), সামুদ্রিক বড বড গেলা-বিশেষ, যাহা হইতে মূল্যবান আগর আগর (Agar Agar), আয়োডিন (Iodine, Vitamin) প্রভৃতি পাওয়া যায়, ছত্রক-বর্গ (Fungi) যেমন Penicilium জাতীয় হুতার দ্রব্য উদ্ভিদ, অতি মূল্যবান ঔষধ। অমূল্য ঔষধ Penicillin, এবং সম্প্রতি ডাক্তার সহায়ক বস্তু-আবিষ্কৃত কানচটা-বর্গভুক্ত Polystrietus sanguinus জাতীয় উদ্ভিদ হইতে 'Polyhorin' নামক চিকিৎসা-শাস্ত্রে এক যুগ-পরিবর্তন আনিয়াছে।

আজিও এই বিশাল ভাষার বহু উদ্ভিদের বিষয় আমাদের অজ্ঞান রহিয়াছে। আজ আমাদের স্বাধীন ভারতে এই সব উদ্ভিদের ও ঔষধের স্বাধীন বিপ্লব ও অন্বেষণ কবির তাহাদের তথ্য সম্যক-রূপে উদ্ঘাটন করা বিজ্ঞান ও মানবতাব দিক দিয়া বিশেষ প্রয়োজন।

বৈজ্ঞানিক বিভাগ অনুযায়ী বিভিন্ন জাতীয় উদ্ভিদের সূচিপত্র

Genus—*Mussaenda* Linn

311. *Mussaenda frondosa* Linn.
(নাগবল্লী)

Genus—*Paederia* Linn

312. *P. foetida* Linn (পকড়াহলিয়া)

Genus—*Pavetta* Linn.

313. *P. indica* Linn. (কুকুরছড়া)

Genus—*Randia* Linn.

314. *R. dumetorum* Lamk.
(মগনফল)

315. *R. uliginosa* DC. (পিরআলু)

Genus—*Rubia* Linn.

316. *R. cordiifolia* Linn. (মঙিঠা)

Genus—*Vangueria* Juss

317. *V. spinosa* Roxb. (মঘনা)

Genus—*Morinda* Linn.

318. *M. citrifolia* Linn. (আচ)

Genus—*Hymenodictyon* Wall.

319. *H. excelsum* Wall. (কুকুরকট)

LVII Valerianeae

Genus—*Nardostachys* DC.

320. *N. jatamansi* DC (জটামানসী)

Genus—*Valeriana* Linn

321. *V. hardwickii* Wall. (টগব)

322. *V. officinalis* Linn.
(কালবান)

LVIII Compositae

Genus—*Vernonia* Schreb.

323. *V. cineria* Less.
(ছোটকুকসিয়া)

324. *V. anthelminticum* Willd.
(সোমরাজ, হারুচ)

Genus—*Elephantopus* Linn.

325. *E. scaber* Linn
(গোজিহা, ঞায়দলন)

Genus—*Grangea* Forsk.

326. *G. maderaspatana* Poir
(নামুতি)

Genus—*Eupatorium* Linn.

327. *E. ayapana* Vent. (আয়াপান)

Genus—*Blumea* DC.

328. *B. lacera* DC. (কুকসিম্)

Genus—*Anacyclus* Linn.

329. *A. pyrethrum* DC
(আকরকরা)

Genus—*Artemisia* Linn

330. *A. vulgaris* Linn. (নাগদমনী)

Genus—*Carthamus* Linn

331. *C. tinctorius* Linn.
(কুহুমকুল)

Genus—*Chrysanthemum* Linn.

332. *C. coronarium* Linn.
(গুলচিনি)

Genus—*Eclipta* Linn.

333. *E. alba* Hassk. (কেহুবিষা)
Eclipta prostrata (Linn.)
Linn.

Genus—*Enhydra* Lour.

334. *E. fluctuans* Lour. (হিংচা)

Genus—*Guizotia* Cass.

335. *G. abyssinica* Cass. (রামডিল)

Genus—*Saussurea* DC.

336. *S. lappa* Clarke. (কুড)

Genus—*Xanthium* Linn.

337. *X. strumarium* Linn.
(বনগুড়া)

Genus—*Wedelia* Jacq.

338. *W. calendulacea* Less.
(ভীমরাজ)

Genus—*Sphaeranthus* Linn.

339. *S. indicus* Linn.
(মুডমুড়িয়া)

Genus—*Tagetes* Linn.

340. *T. erecta* Linn. (গোঁদাফুল)

ভাবতীয় বনৌষধি

Genus—Centipeda Lour.

341. *C. orbicularis* Lour. (সেচেতা)

C. minima (Linn.) A. Br. & Ascheis.

Genus—Sonchus Linn.

342. *S. arvensis* auch. non Linn.
(বনপালং)

S. brachyotes DC.

LIX. Plumbagineae

Genus—Plumbago Linn.

343. *P. zeylanica* Linn (চিহ্ন)

344. *P. rosea* Linn. (বজ্জচিতা)

LX. Myrsinaceae

Genus—Embelia Burm.

345. *E. ribes* Burm. f. (বিড়দ)

LXI. apotaceae

Genus—Achras Linn.

346. *A. sapota* Linn. (সপেটা)

Genus—Bassia Linn.

347. *B. latifolia* Roxb. (মহা)

348. *B. longifolia* Linn.
(জলমহা)

Genus—Mimusops Linn.

349. *M. elengi* Linn. (বহুল)

Genus—Manilkara

350. *M. Kauki* (Linn.) Dub.
(খিরনী)

Mimusops Kauki Linn. Dub.

351. *M. hexandra* (Roxb) Dub
(কীরথেন্দু)

Mimusops hexandra Roxb.

LXII. Ebenaceae

Genus—Diospyros Pers.

352. *D. embryopteris* Pers. (গাব)

LXIII Symplocaceae.

Genus—Symplocos Roxb.

353. *S. racemosa* Roxb. (লোহ)

Genus—Styrax Dryand

354. *S. benzoin* Dryand. (লবান)

LXIV. Olcaceae.

Genus—Jasminum Linn

355. *J. arborescens* Roxb

(বড়কঁদ)

356. *J. grandiflorum* Linn. (জাতি)

357. *J. sambac* Art. (বেল)

358. *J. pubescens* Willd. (বুন্দ)

359. *J. humilis* Linn. (দুর্গুই)

Genus—Nyctanthus Linn.

360. *N. arbor-tristis* Linn.
(শেকানিকা)

Genus—Schrebera Roxb

361. *S. swietenoides* Roxb.
(ঘটাপারুল)

LXV Salvadoraceae.

Genus—Azima Lamk.

362. *A. tetraantha* Lamk.
(ত্রিকাটালীতি)

Genus—Salvadora Linn.

363. *S. persica* Linn. (পিনু)

LXVI. Apocynaceae

Genus—Carissa Linn

364. *C. carandas* Linn. (করম্ভা)

Genus—Aganosma G Don.

365. *A. caryophyllata* G Don.
A. dichotoma (Roth) K.
Schum (গন্ধমালতী)

Genus—Alstonia R. Br.

366. *A. scholaris* R Br. (ছাতিয়া)

Genus—Ichnocarpus. R Br.

367. *I. frutescens* R. Br.
(খামালতা)

Genus—Holarrhena R. Br.

368. *H. antidysenterica* Wall.
(কুরচি)

Genus—Rauwolfia Benth.

369. *R. serpentina* Benth. (চন্দ্রা)

Genus—Nerium Soland.

370. *N. Odorum* Soland (করবী)
N. indicum Mill.

Genus—Wrightia R. Br.

371. *W. tomentosa* Roem and
Schult. (দুধকরবী)

372. *W. tinctoria* Br. (ইন্দ্রব)

Genus—Thevetia Juss.

373. *T. nerifolia* Juss. (কলবেফুল)
T. Peruviana (Pers) K Schum

Genus—Vallisneria Spreng.

374. *V. heynei* Speng. (হাণ্ডমালী)
V. solanacea (Roth) O. Kntze

ভারতীয় বনৌষধি

Genus—Plumeria Linn.

375. *P. acutifolia* Poir. (গন্ধদ ঠাঙ্গা)
P. rubra froma *acutifolia*
 (Poir) Woodson.

Genus—Ervatarnia.

376. *T. coronaria* R. Br. (টগর)
Ervatarnia coronaria Stapf.

LXVII. Asclepiadaceae

Genus—Marsdenia Br.

377. *D. volubilis* Benth
 (নাকটিকনী)
Marsdenia volubilis (Linn f.)
 Cooke.

Genus—Calotropis R. Br.

378. *C. gigantea* R. Br. (বড়আকন্দ)
 379. *C. procera* R. Br. (শুভআকন্দ)
 Genus—*Pergularia* Linn.
 380. *D. extensa* R. Br. (ভাগলবেটে)
Pergularia daemia (Forsk.)
 Ch ov.

Genus—Oxytelma R. Br.

381. *O. esculentum* R. Br (দুধলতা)

Genus—Gymnema R. Br.

382. *G. sylvestris* R. Br. (মেডাশিঙ্গে)

Genus—Sarcostemma Wight.

383. *S. brevistigma* Wight
 (সায়লতা)
S. acidurr (Roxb) Voight

Genus—Hemidesmus. R. Br.

384. *H. indicus* R. Br. (অনন্তমূল)

Genus—Asclepias Linn.

385. *A. curassavica* Linn (কাকড়ঙী)

Genus—Tylophora W & A.

386. *T. asthmatica* W & A
 (অন্তমূল)
T. irdica (Burm. f.) Merr.

LXVIII. Loganiaceae

Genus—Strychnos Linn

387. *S. nux.* vomica Linn. (কুচিলা)
 388. *S. potatorum* Linn. f. (নির্ধনী)

LXIX. Gentianaceae.

Genus—Canscora Roem.

389. *C. decussata* Roem. (ভানকুনি)

Genus—Swertia Ham.

390. *S. chirata* Ham. (চিরতা)

Genus—Nymphoides.

- N. cristatum* (Roxb.) O.
 Kntze.
 391. *L. cristatum* Griseb. (চাঁদদানা)

LXX. Hydrophyllaceae.

Genus—Hydrolea Vahl.

392. *H. zeylanica* Vahl. (দ্বিবাঙ্গুলী)

LXXI. Boraginaceae.

Genus—Cordia Linn.

393. *C. dichotoma* (বহ্নাগী)
 394. *C. obliqua* Willd
 (ছোট বহ্নাগী)

Genus—Heliotropium Linn

395. *H. indicum* Linn. (হাতিশুঁড়)

Genus—Trichodesma R. Br.

396. *T. indicum* R. Br. (ছোটকল)
 397. *T. zeylanicum* R. Br. (বড়কল)

LXXII Convolvulaceae

Genus—Argyrea Sw.

398. *A. speciosa* Sw. (বীজভাঙক)

Genus—Ipomoea Linn

399. *I. pes-caprae* (Linn) Sw.
 (হাগলদুগী)

400. *I. batatas* Lamk. (সকরকন্দআলু)

401. *I. paniculata* R. Br. (ভুঁইকুমড়া)

402. *I. nil* (Linn) Roth (নীলকলমী)

403. *I. pestigridis* Linn

- I. aquatica* Forsk (লাদনীলতা)

404. *I. reptans* Poir. (কলমীশাক)

- Genus—*I. quamoclit* Linn

405. *O. turpethum* (Linn)

- Manso. (ভহরী)

Genus—Oxyculina Manso.

406. *O. pinna'ta* Boj. (তরুলতা)

- I. quamoclit* Linn

Genus—Calonyction Boj

407. *C. bonanox* Boj (ধেবনয়ী)

- C. aculeatum* House

Genus—Evolvulus Linn

408. *E. alsinoides* Linn. (বিকুগন্ধি)

Genus—Cuscuta Roxb

409. *C. reflexa* Roxb. (অলোকলতা)

Genus—Erycibe Roxb

410. *E. paniculata* Roxb (অমোষা)

LXXIII Solanaceae

Genus—Solanum Linn.

411. *S. nigrum* Linn. (শুভকাঁচাই)

412. *S. ferox* Linn (রাসবেগুন)

413. *S. melongena* Linn. (বেগুন)

414. *S. xanthocarpum* Schr. &

- Wendl. (কটিকারী)

- S. surattense* Burm. f.

ভারতীয় বনৌষধি

- 415 *S. indicum* Linn (বৃহত্তী) Genus—*Digitalis* Linn.
 416 *S. torvum* Swartz (গাঠিবৈগুণ) 435 *D. purpurca* Linn. (ভিজিটেলিস)
 417. *S. trilobatum* Linn. (নাভিআদ্রুবী) LXXV. *Bignoniaceae*.
 Genus—*Capsicum* Linn. Genus—*Oroxylum* Vent.
 418. *C. frutescens* Linn. (ধানিলঙ্কা) 43৩. *O. indicum* Vent. (শোনা)
 Genus—*Datura* Linn. Genus—*Stereospermum* Cham.
 419 *D. fastuosa* Linn Var *alba* 437. *S. chelonoides* DC. (পীতপাটনা)
 Clarke (ধূতুরা) 438. *S. suaveolens* DC. (পারুল)
D. metel Linn. LXXVI. *Pedaliaceae*.
 420. *D. fastuosa* Linn (কালধূতুরা) Genus—*Martynia* Linn.
 Genus—*Hyoscyamus* Linn. 439. *M. diandra* Glox. (বাঘনখা)
 421. *H. niger* Linn *M. annua* Linn.
 (খোয়াসানী ঘোষান) Genus—*Pedaliium*. Linn.
 422. *H. muticus* Linn. (কোহিবাদ) 440 *P. murex* Linn. (বড় গোন্ধুর)
 423 *H. reticulatus* Linn Genus—*Sesamum* Linn.
 (খোয়াসানী ঘোষান) 441. *S. indicum* DC. (তিল)
 Genus—*Nicotiana* Linn LXXVII. *Acanthaceae*
 424 *N. tabacum* Linn. (তামাক) Genus—*Cardanthera* Buch Ham
 Genus—*Physalis* Linn 442 *C. uliginosa* Buch. Ham (কালা)
 425 *P. minima* Linn (বটপাটনি) *Synema uliginsum* O. Kurtze
 Genus—*Withania* Pauq 443 *H. spinosa* Anders (কুলেখাড়া)
 426 *W. somnifera* Dunal (অশ্বগন্ধা) *Asteracantha longifolia* (Linn)
 427. *W. coagulans* Dunal (অশ্বগন্ধা) Nees.
 LXXIV. *Scrophulariaceae*. 444. *H. salicifolia* Nees (কাবনাশা)
 Genus—*Herpestis* H B & K 445. *Adhatoda vasica* Ness (বাসক)
 428. *H. monniera* (Linn.) H B & K 446 *Andrographis paniculata*
Bacopa (বিবগী) Nees (কালমেঘ)
B. monieri (Linn) Pennell 447. *Acanthus ilicifolius* Linn.
 Genus—*Picrorhiza* Royle. হরকুচবাঁটা
 429. *P. Kurrooa* Royle. (বটকী) 448. *Barleria prionitis* Linn.
 Genus—*Celsia* Linn. (কাটাবাঁটা)
 430. *C. coromandeliana* Vahl. 449 *B. cristata* Linn (খেতবাঁটা)
 (ছোটকুকশিয়া) 450. *B. strigosa* Willd. (নীলবাঁটা)
 Genus—*Lindenbergia* Lehm Genus—*Justicia* Linn
 431 *L. urticaefolia* Lehm 451. *Justicia gendarusa* Linn. f.
 (হলদেবসমু) (জগৎসদন)
L. indica (Linn.) O Kntze 452 *J. diffusa* Willd. (পীতপাণ্ডা)
 Genus—*Limnophila* R Br 453 *Rhinacanthus Communis*
 432 *L. gratissima* Blume (কপূর্ব) Nees (পলক জুই)
L. aromatica (Lamk) Merr 454. *Ecbalium linneanum* A. Kurz
 433 *L. gratiolodes* R Br. (কাপূর্ব) (উহুজাতি)
L. indica (Linn) Druce 455 *Rungia parviflora* Nees (পিণ্ডি)
 Genus—*Lindernia* All. 456 *Peristrophe bicalyculata*
 434. *V. pyxidaria* Maxim (বক পুষ্প) Ness. (নাসভাগ)
L. pyxidaria All.

Genus—MUSSAENDA Linn

311. *Mussaenda frondosa* Linn. (নাগবল্লী)

ভাষানুসারী নাম :—গ্রীষ্মী—সংস্কৃত ; নাগবল্লী—বাংলা ; বেদিনা—হিন্দি ; ভেল্লাই-ইলাই—

তামিল ; বিলুথি—কানপুর ; ভেলিনা—মালয় ; টায়াব—লেপচা ; আসারী—নেপাল।

জন্মস্থান :—নেপাল, আসাম, খাসিয়া পাহাড়, এবং দাক্ষিণাত্যের পশ্চিমভাগ।

বর্ণনা :—গুলজাতীয় উদ্ভিদ, সরু ; কোমল ও শক্ত লোমযুক্ত। ছাল ধূসরবর্ণ ও মন্থণ।

কাষ্ঠ হেতবর্ণ, নরম ও কিছু শক্ত। পত্রের বোটা ছোট, পত্র লম্বা ও ডিম্বাকৃতি।

পুষ্পদণ্ড লম্বা, ছোট ও শাখাবিশিষ্ট, গুল্লবন্ধ ও দুক্ল, বেশমের মত নরম। পুষ্প নেবু

বৎ বিশিষ্ট অথবা পীতবর্ণ, কোমল লোমযুক্ত, পত্রাংশ বিদ্রুত, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু।

ফলগুলি ডিম্বাকার এবং স্বল্প লোমযুক্ত। বর্ষাকালে ফুল ও শীতকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পত্রের রস লাগাইলে তিমির দৃষ্টি আরোগ্য হয়।

ইহার কাথ অথবা কাঁচারস বালকদিগের সর্দির পক্ষে উপকারী।

Glossary সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

মূল—কঙ্কণ দেশে ইহার মূলের ইঁ তোলা পরিমাণ রস গোঁমুজের সহিত মিশাইয়া খেতকৃষ্ণে ব্যবহার্য করে।

সাদা পাতার রস—ইহার ২ তোলা রসের সহিত দুধ সেবন করিলে কামলা রোগ আরাম হয়।

ফল—উবাক্ত, ঝাস, সবিরাম জ্বর এবং উদবী বোগে উপকারী। প্রস্রাবকারক।

Fig—Rheede, Hort, Mal, ii, t. 10 ; Kirtikar & Basu, Ind Med Pl, 494.

Ref.—F. B. I., iii, 89, Watt., v, Pl. 1. 308 ; Dymock, ii, 202 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 1, 647.



311. *Mussaenda frondosa* Linn. (নাগবল্লী)

Genus—PAEDERIA Linn.

312. P. foetida Linn. (গন্ধভাঙ্গুলিয়া)

ভাষান্তরী নাম :—প্রসাবণী—সংস্কৃত ; গন্ধভাঙ্গুলিয়া, গাঁদাল—বাংলা ; গাঙ্গালি, গঙ্গালি, গন্ধ প্রসারণী—হিন্দি ; গোস্তেমগোকচেষ্ট, সবিরেলুচেটু—ভেনেগু, চান্দবেলি, হিরণ্ভেল—মহারাষ্ট্র ; হেসরণে—কর্ণাট ; তনিলি—মালয় ।

প্রসারণী স্ত্রপ্রসরা সারণী সরণী সরা ।

চারুপর্ণী রাজবলা ভদ্রপর্ণী প্রতানিকা ॥

প্রবলা রাজপর্ণী চ বল্যা ভদ্রবলা তথা ।

চন্দ্রবল্লী প্রভদ্রা চ জেয়া পঞ্চদশাহবয়া ॥

প্রসারণী গুরুষা চ তিক্তা বাতবিনাদিনী ।

অশ্বঃ শ্বয়থু হস্তী চ মল-বিষ্টস্তহারিণী ॥

প্রসারণী গুরুঃ বৃষ্যা বলসন্ধানকুৎ সরা ।

বীর্যোষণ বাতজ্ঞেতিক্তা বাতরক্তকফাপহা ॥

রাজনিষণ্টুঃ পর্ণটাদিবর্গঃ । ভাবপ্রকাশঃ গুড়ুচ্যাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—প্রসারণী, স্ত্রপ্রসরা, সারণী, সরণী, সবা, চারুপর্ণী, রাজবলা, ভদ্রপর্ণী, প্রতানিকা,

প্রবলা, রাজপর্ণী, বল্যা, ভদ্রবলা, চন্দ্রবল্লী, প্রভদ্রা—এই পনেরোটি নাম ।

গুণপরিচয় :—প্রসাবণী—গুরু, উষ্ণবীৰ্য, তিক্তবস, বাতনাশক । অশ্বঃ ও ফুলা নাশক ।

মলবদ্ধতা নাশক । বাতবক্তহর ।

জন্মস্থান :—নেপাল, আসাম, বঙ্গদেশ ও দক্ষিণাত্যের পশ্চিমভাগ, হুগলী, হাওড়া,

২৪-পবগণা, বর্ধমান, বাঁকড়া প্রভৃতি জেলার জঙ্গলে জন্মে ও বাগানের বেডায় রোপণ করে ।

বর্ণনা :—লতানে গাছ । সচরাচর অপর গাছে অথবা বাগানের বেডায় দেখা যায় । লতায

স্বল্প লোম ও আঁকড়ি আছে । পত্র জোড়া জোড়া বাহির হয় । বোঁটা লম্বা । পত্র

২-৬ ইঞ্চি লম্বা এবং ঠু—২ই ইঞ্চি চওড়া, গোড়ার দিক সর, গোলাকাক বা হৃৎপিণ্ড-

রূপে । পুষ্পদণ্ড লতায় উভয় দিকে থাকে, ২-৬ ইঞ্চি লম্বা । মুকুলে ছোট ছোট পত্র

আছে । ফুলের বোঁটা ছোট, বহির্ভাগ ছোট নলের মত, ইহার দাঁত ছোট, ত্রিকোণাকার,

ফুলের রং গোলাপী । পুষ্পাধার—২-৩ ইঞ্চি, শক্ত লোমযুক্ত । ফুলের পাপড়ি ৫টি ।

ফল ৩-৪ ইঞ্চি মন্থ, মস্তক মোচার স্রাব, বহির্ভাগেব দ্বারা আবৃত, বর্ধার শেষে ও

শরৎকালে ফুল হয় । শীতকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ।

বৈজ্ঞানিক প্রসারণীর ব্যবহার ।

চরক :—বাতব্যাধিতে প্রসারণী—সমূল পত্র আত্ম প্রসাবণীর কাথ, কঙ্ক ও চুঙ্ক সহ যথাবিধি তিলতৈল পাক কবিতা, অভ্যঙ্গ কবিলে বাতব্যাধি প্রশমিত হয় (চিঃ ১৮ অঃ) ।

চক্রদন্ত :—আমবাতে প্রসারণী-সন্ধান—সম্মলপত্র 'আজ' কুটিত প্রসারণী ৮ সেম, জল ৬৪ সেম, শেষ ১৬ সেম। বস্ত্রপুত করিয়া এই ১৬ সেম কাখে পুরান ইন্ডুওড ১ সেম এবং নিম্নস্থ ঈষৎ কুটিত রসুন ১ সেম প্রদান পূর্বক অলৌড়িত করিয়া, কুম্ভমুখ যুগপাঙ্গে সপ্তাহ কাল রাখিবে। সপ্তাহান্তে উহাতে পিগলী, পিগলীমূল, চব্য, চিত্রকমূল ও শুষ্কীর্ণ ৩২ তোলা প্রক্ষেপ দিয়া পান করিলে আমবাত বিনষ্ট হয় (আমবাত চিঃ) ॥ চক্রোক্ত এই প্রসারণী সন্ধান, ভাবপ্রকাশকার অবিকল উদ্ধৃত কবিয়াছেন।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার পাতার কাখ দুর্বল লোকের পক্ষে হিতকর বাতের ঔষধের জন্য সমগ্র গাছটিব বিশেষ খ্যাতি আছে। পত্রের রস বাতে মালিশ কবিলে এবং রস খাওয়াইলে বাত আরাম হয় (U. C. Dutt)। বহুদিন বোগ ভোগ করিয়া মুখ খাবাপ হইলে ইহার পাতার ঝোল রোগীদিগকে দেওয়া যায়।

গন্ধ ভাঙুলিয়ার পাতার রস ধারক, ১ ড্রাম পরিমাণ পাতার রস বালকদিগের উদরাময়ে বিশেষ হিতকর (Watt)।

ইহার ফল খাইলে দাঁত কুম্ভবর্ণ ধারণ করে এবং ইহা দাঁতবেদনায় হিতকর (Gamble)। ইহা পেটকাঁপা নিবারক, পেটবেদনা, আক্ষেপ, বাত ও গৈটেবাত রোগে হিতকর (Dymock)।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :—

গাছ—বাতের বেদনায় বিশেষ উপকারী। বাত ও আভ্যন্তরীণ প্রয়োগে উপকার পাওয়া যায়।

মূল—বমনকারক।

পাতার রস—স্ফোটক, বালকদিগের উদরাময়ে বিশেষ উপযোগী।

মন্তব্য :—আমাজীর্ণে পাচকরূপে গাঁদালের পাতা শাকার্থে ব্যবহৃত হয়। গাঁদালের ঝোল, 'গাঁদালের বড়া, স্বপরিচিত উত্তম খাদ্যোষধ। সৌত্রীকৃত চিকিৎসিত স্থানের ৫ম অধ্যায়োক্ত বাতব্যাদি চিকিৎসায় প্রসারণীর নাম নাই। চরক ও সুশ্রুতসংক্রান্ত বমনোপগ এবং বাসক বর্গে (চরক বিঃ ৮ম, সুশ্রুত হঃ ৩০অঃ) প্রসারণীর উল্লেখ দৃষ্ট হয় না।

Fig.—Rheede, Hort. Mal, ii, t. 18; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 494

Ref.—F.B.I., iii, 195, Watt., vi, Pt. i, 2, Dymock, ii 228, B.P., i, 578; Voigt., 388,



312. *Paederia foetida* Linn. (গন্ধভাদুলিয়া)

Genus—PAVETTA Linn.

313. *P. indica* Linn. (কুকুরচূড়া)

ভাষানুসারী নাম :—পাপাট—সংস্কৃত, কুকুরচূড়া—বাংলা; পাপারী—হিন্দি, পাভাটাই—তামিল; পাপাট কোম্বি, পাপাটু বয়ক—তেলেগু; পাভাট্টা—মালয়।

জন্মস্থান :—চট্টগ্রাম, ভারতের হিমালয় হইতে মূর্চান পর্যন্ত স্থানে এবং দক্ষিণভারতে দেখা যায়। ছগলী জেলায় স্থানে স্থানে ও গোঘাট অঞ্চলে এবং হৃন্দরবনের পশ্চিমভাগে রোপিত হয়। বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর।

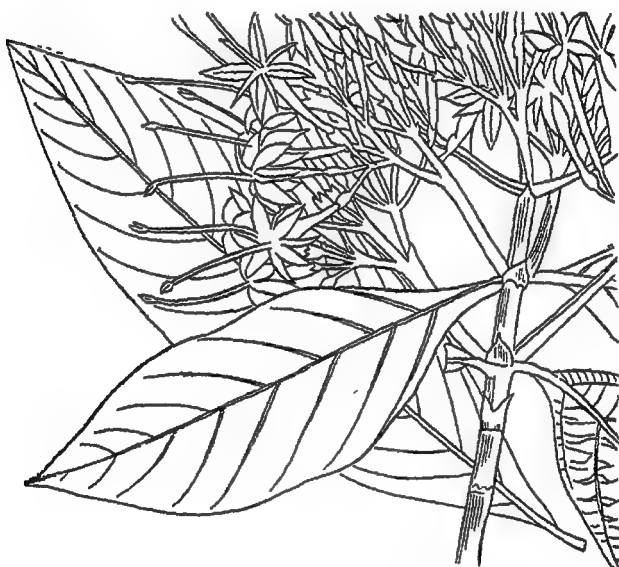
বর্ণনা :—বড় গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ। ছাল পাতলা, মন্থ ও ধূসরবর্ণ। কাষ্ঠ খেতবর্ণ কিম্বা ফিকে ধূসরবর্ণ, শক্ত। শাখা বহু বিজ্ঞত, কোমল লোমযুক্ত। পত্র লম্বাকৃতি, কখনও ডিম্বাকৃতি, উভয়দিকে লোমযুক্ত, মাথা মোটা, বোটার দিকে ও অগ্রভাগে ক্রমশঃ সরু হইয়াছে। গাঢ় সবুজবর্ণ, পত্রের স্থানে স্থানে অর্ধদৃশ আছে। পত্রের বোটা ঠুই ইঞ্চি। ডালে বহু পরিমাণে ফুল হয়, খেতবর্ণ ও লোমযুক্ত। পুষ্পনল ই ইঞ্চি। ত্রীকেশর ঠু ইঞ্চি, অত্যন্ত নরম। ফলের ব্যাস ঠুই ইঞ্চি, নরম লোমযুক্ত, মন্থ ও কৃষ্ণবর্ণ। বর্ষাকালে ফুল ও শীতের প্রারম্ভে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়, পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিবড ধারক, দেশীয় ডাক্তারেরা অস্থসন্ধীয রোগে ইহা ব্যবহার করেন । বালকদের পক্ষে শিকড়ের শুঁড়া ১৫ গ্রেণ মাত্রায় ব্যবহার্য (Ainslie) । গাছের পাতা সিদ্ধ করিয়া সেই জলে স্নানেল অথবা কাপড় ভিজাইয়া অর্শে সেক্ দিলে অর্শের যন্ত্রণা আরাম হয় (Rheede) । শিকড়ের ক্বাথ (১ : ১০) ভাগ, আদা ও চাউল ধোয়া জলেব সহিত পাইলে যকৃত রোগে উপকারী । ইহাতে বহুভের কার্য বেশ ভাল হয় এবং শোধ কমিয়া যায় ।

Fig—Rheede, Hort. Mal, xix, t. 10 ; Wight, l. C., t. 148 ; Kurtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 505

Ref—F. B. I., iii, 150, Roxb., F. L., 1, 385 ; B. P., 1, 565, Dymock, ii, 211.



313. *Pavetta indica* Linn. (কুব্বচুড়া)

enus—*RADIA* L. inn.

314 *R. dumetorum* Lamk (মদনফল)

ভাষান্তরী নাম :—মদন—সংস্কৃত, মদনফল—বাংলা, মৈনফল, কবুচর—হিন্দি, মৈদল—নেপাল, গেছ—মহারাষ্ট্র; মিণ্ডকোজ—পাঞ্জাব, মেনাফল—লাফিগাত্তা, গোল—

গুজবাট ; কারিগিডা—কানপুর , বসন্ত কভিমিচেট্টু, মদার—তেলেণ্ড ; মডুবুব্বয়
—তামিল ; পাতব—উৎকল ; জোজুই—আবব ।

মদনচ্ছন্দন : পিণ্ডো নটঃ পিণ্ডিতক স্তথা ।

করহাটো মরুবকঃ শল্যকো বিবপুস্পকঃ ॥

মদনো মধুরস্তিত্তো বৌর্যোষণো লেখনো লঘুঃ ।

বাস্তিকৃদ্ বিজ্রমিহরঃ প্রতিশ্যায়লণান্তকঃ ।

রুক্ষঃ কুষ্ঠকফানাহ-শোথশুল্মলণাপহঃ ।

ভাবপ্রকাশঃ । হরীতক্যাদিবর্গঃ ।

নাগপর্যায় :—মদন, ছন্দন, পিণ্ড, নট, পিণ্ডিতক, করহাট, মরুবক, শল্যক, বিবপুস্পক—
এগুলি নাম ।

গুণপর্যায়—মদনকল—মধু ও তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, লেখন, লঘুপাক, বমনকারক, বিজ্রমিহর, প্রতিশ্যায়, ব্রণনাশক, রুক্ষ, কুষ্ঠ এবং কফনাশক স্নানাহ, শোথ, শূল ও ক্ষত নিবারক ।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশ এবং সিন্ধুদেবের নিকটস্থ স্থানে বহু পরিমাণে জন্মে । পশ্চিমবঙ্গে বর্দ্ধমান ও বাঁকুড়া জেলায় স্থানে স্থানে দেখা যায় । বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা :—কাঁটামুক্ত গুল্ল বা ছোটগাছ, বসন্তকালে পত্র পতিত হইয়া যায় । গাছ লম্বা কাঁটা দ্বারা আবৃত , কাঁটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, অতিশয় তীক্ষ্ণ, সরল ও ধূসরবর্ণ । কাঁঠ খেতবর্ণ ও শক্ত । শাখা লম্বাভাবে বিস্তৃত । পত্র দেখিতে অনেকটা টেনিসের ব্যাটের স্থায় । বোটা ছোট, ১-২ ইঞ্চি লম্বা, আপাং গাছের পত্রের স্থায় । ফুলের ব্যাস ১ ইঞ্চি, প্রত্যেক শাখায় গোড়া হইতে ১-৩টি ফুল হয় । পুষ্পত্বক লোমময় । ফুল খেতবর্ণ কিম্বা পীতের আভাযুক্ত খেতবর্ণ । ফল গোলাকাব, কিম্বা ডিম্বাকৃতি, প্রায় ৬ ইঞ্চি, পীতবর্ণ, ২টা ঘষ আছে, শাঁস পুরু । ফল দেখিতে অনেকটা ত্রাসপাতির স্থায়, ভিতরে ফলের ৪ ভাগে ৪ টা বীজ থাকে । বীজ চেষ্টা ও শাঁসের দ্বারা আচ্ছাদিত । জ্যৈষ্ঠ মাসে ফুল হয় । শীতে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল, ফলেব খোসা ও ফল, মাত্রা ১-২ আনা ।

বৈজ্ঞানিক মদনফলের ব্যবহার ।

চরক—বগনে মদনফল—বাস্তিকব ভেষজের মধ্যে মদনফল শ্রেষ্ঠ (কঃ ১ অঃ) । যে যে বোগে মদনফলবীজ সেবা তদ্বিবরণ চরকের কল্পস্থানেব ১ মঃ অধ্যায়ে লিখিত আছে ।

চক্রদন্ত :—শূলে মদনফল—কাঁজির সহিত পিষ্ট মদনফলে শূল রোগীকে নাভি প্রলিপ্ত করিলে শূল প্রশমিত হয় (শূল—চিঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—মদনফল খাইলে গা ঘোরে এবং বমনের স্থায় হয় । দোড়া হইলে মদনফলের প্রলেপ দিলে উহা বসিয়া যায় । এমনি পাকা ফল ১ মাত্রার পক্ষে ঋষেষ্টি । মুসলমান বৈজ্ঞানিক ইহাকে বমনকারক বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন । ইহা কক্ষ, পিত্তনাশক ও ধারক । ইহা দাক্তিনি ও এলাচ প্রভৃতির সহিত ব্যবহার করিতে হয় (Dymock) । ইহা বাতে মালিশ হয় (Stewart) ।

রক্ত আমাশয় রোগে ইহা ইপিকাকের পরিবর্তে ব্যবহৃত হয়। ইহার গুঁড়া ব্যবহার করিতে হয়। মাত্রা ১০ গ্রেণ বমনের জন্য. ১৫-৩০ গ্রেণ রক্ত আমাশয়ের জন্য প্রযুক্ত হয় (Moodeen Sheriff)।

ছাল খারক। পেটের বেদনায় ইহার ফল চাউল খোয়। জলের সহিত নাভিদেখে প্রলেপ দিলে পেট বেদনা আরাম হয়।

মদনফল, আকন্দ এবং ষষ্টিমধু বোঙ্গে যে চূর্ণ প্রস্তুত হয় উহা সর্দি ও হাঁপানীর একটা উৎকৃষ্ট ঔষধ। ফলের শাঁস কখন কখন গর্ভস্রাব বড়াইয়া দেয়।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

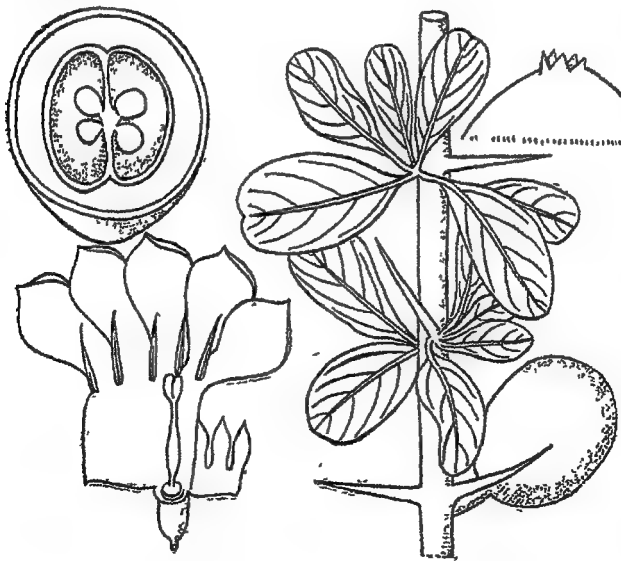
ফল—কষ্টকর বমনকারক। মৎস্ত বিষ।

ফলের শাঁস—আমাশয়ে উপকারী। ক্রিমিনাশক, কামোদ্দীপক। অল্প গুঁড়া করিয়া জ্বাবস্থায় জিহ্বাব উপর রাখিলে বিশেষ আবামদ্রাবক হয়। শিশুদের দাঁত উঠাব সময়ে বিশেষ উপকারী।

ছাল—সন্দোচক, জ্বরে হাডেব ঘরণায় বাহ্য এবং আভ্যন্তরীণ প্রয়োগে উপকারী। বাতের ঘরণায় বাহ্যপ্রয়োগে ঘরণা নিবারণ করে।

Fig—Wight, L. C., t, 580, Roxb., Cor Pl., t, 136; Kirtikar & Basu Ind. Med Pl., t, 496.

Ref—F. B. I., iii, 110, Roxb., F. I., 1, 713; B. P., 1, 567; Watt, vi. Pt., 1, 389.



314 *Randia dumetorum* Lamk. (গদনফল)

315. *R. uliginosa* Dc. (পিরআলু)

ভাষান্তরসারী নাম :—পিণ্ডালু—সংস্কৃত ; পিবআলু—বাংলা , পিণ্ডালু—হিন্দি ; পুনন্কাবী—
মালয় ; ভারগারাই—তামিল ; পেডাম্বাদী—তেলেগু ; পিণ্ডি—সাঁওতাল ।

পিণ্ডালুঃ ত্র্যং গ্রন্থিলঃ পিণ্ডকন্দঃ
কন্দগ্রন্থী রোগশো রোমকন্দঃ ।
রোমানলুঃ ত্র্যং সোহপি ভাস্মলপত্তো
লালাকন্দঃ পিণ্ডকোহস্ম দশাহবঃ ॥
পিণ্ডালু মধুরঃ শীতো মূত্রকৃচ্ছায়য়াপহঃ ।
দাহশোষপ্রমেহয়ো বৃষ্যঃ সন্তপণো গুরুঃ ॥
রাজনিঘণ্টুঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—পিণ্ডালু, গ্রন্থিল, পিণ্ডকন্দ, কন্দগ্রন্থি, রোমশ, রোমকন্দ, বোমানলু, ভাস্মলপত্ত,
লালাকন্দ ও পিণ্ডক—এই দশটি নাম ।

গুণপরিচয় :—পিণ্ডালু—মধুর রস, শীতবীর্য, মূত্রকৃচ্ছ রোগনাশক । দাহ, শোথ, ও
প্রমেহনাশক । বৃষ্য, সন্তপণ ও গুরুপাক ।

জন্মস্থান :—পূর্ব, মধ্য ও দক্ষিণভারত, সিকিম ও আসামে দেখা যায় । হুগলী, বর্ধমান,
বাঁকুড়া জেলার স্থানে স্থানে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—শক্ত গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, শাখা ৪ কোণ বিশিষ্ট । পত্র ২-৮ ইঞ্চি লম্বা ও ১-৪ ইঞ্চি
চওড়া, শুষ্ক অবস্থায় মলিনবর্ণ, পত্র বোটার দিক ক্রমশঃ সরু । পুষ্পবৃত্ত ছোট ও
ত্রিকোণাকার, পুষ্পতরুর বাস ১-২ ইঞ্চি । বহির্কর্ষ ১½ ইঞ্চি । ফল ২ ইঞ্চি লম্বা,
পীতবর্ণ । বীজ চেষ্টা, ময়ূর্ণ । ফল বাজারে বিক্রয় হয়, লোকে খাইয়া থাকে । গ্রীষ্ম
ও বর্ষাকালে ফুল হয় ও শীতকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ও ফল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পিণ্ডালু ধারক (*Dymock*) । ইহাৰ শিবড যুক্ত
সিদ্ধ ক্রিয়া থাইলে উদরাময় ও রক্ত আমাশয়ে উপকার হয় ।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

অপক্ক ফল—বীজের মধ্য ভাগেব কঠিন অংশ এবং বীজের খোলা ফেলিয়া দিয়া
কাঠের আগুনে ঝলসাইয়া ব্যবহাবে আমাশয় ও উদরাময়ে উপকারী । ইহা সঙ্কোচক ।

মূল—মূত্রে ভাজিয়া ব্যবহারে আমাশয় এবং উদরাময়ে উপকারী ।

Fig—Wight, L.C., t. 397; Roxb., Cor. Pl., t. 135, Kirtikar & Basu,
Ind. Med. Pl., t. 495.

Ref—F. B. I., iii, 110; Roxb., F. L., 1, 712; B.P., 1, 566; Watt, vi, Pt.
1, 391.



315. *R. uliginosa* Dc. (পিরঝালু)

Genus—RUBIA Linn.

316. *R. cordifolia* Linn. (মঞ্জিষ্ঠা)

ভাষাভাসারী নাম :—ম'জিষ্ঠা—সংস্কৃত ; ম'জিষ্ঠা—বাংলা ; ম'জিষ্ঠ—হিন্দি ; ম'জিষ্ঠ—মহারাষ্ট্র ;
ম'জিষ্ঠ—গুজরাট ; ম'জিটি—কর্ণাট ; ম'জিটি—তামিল , ম'জিষ্ঠীটি, তাম্রবলী—
তেলেগু ; বেলমদট—সিংহল ; জিঙ্গিনী—বোম্বে ।

মঞ্জিষ্ঠা হরিণী রক্তা গোবী যোজনবল্লিকা ।
সমদা বিকসা পদ্মা রৌহিনী কালমোষিকা ॥
ভণ্ডী চিত্রলতা চিত্রা চিত্রাঙ্গী জননী চ সা ।
মণ্ডু কপর্ণী বিজরা মঞ্জু যা রক্তবাষ্টিকা ॥

ক্ষেত্রিণী চৈব রাগাঢ্যা ভণ্ডীয়া কালভণ্ডিকা ।
 অরুণা জ্বরহন্তী চ ছন্দা নাগকুমাটিকা ॥
 ভাণ্ডীরলতিকা চৈব রাগান্দী বজ্রভূষণা ।
 ত্রিংশাহবরা তথা প্রোক্তা মঞ্জিষ্ঠা চ ত্রিযথৈরে ॥
 মঞ্জিষ্ঠা মধুরা স্বাদে কষায়োষণ শুভ্রস্তথা ।
 ব্রণ-মেহজ্বর-শ্লেষ্ম-বিষনেত্রাময়্যাপহা ॥
 চোলশ্চ যোজনী কোঞ্জী সিংহলী চ চতুर्वিধা ।
 মঞ্জিষ্ঠা চৈব সা প্রোক্তা বিলোমে চোন্তমোন্তমা ॥

বাজনিঘণ্টুঃ। পিপল্যাদিবর্গঃ।

নাগপর্বার :—মহিষ্ঠা, হরিণী বক্তা, গৌরী, যোজনবক্তিকা, সমদা, বিকসা, পদ্মা, বোহিগী,
 কাগমোবিকা, ভণ্ডী, চিত্রলতা, চিত্রা, চিত্রাদী, জননী, মণ্ডুকপর্ণী, বিজয়া, মধুরা,
 বজ্রঘটিকা, ক্ষেত্রিণী, রাগাঢ্যা ভণ্ডীয়া, কালভণ্ডিকা, অরুণা, জ্বরহন্তী ছন্দা, নাগকুমাটিকা,
 ভাণ্ডীরলতিকা, রাগান্দী, বজ্রভূষণা—এই ত্রিংশটি নাম ।

গুণপর্বার :—মহিষ্ঠা—মধু বস. বিপাকে কষায় রস, উষ্ণবীৰ্য, শুষ্কপাক, ব্রণ মেহ, জ্বর,
 শ্লেষ্মা, বিষদোষ এবং নেত্ররোগ নাশক ।
 চোল, যোজনী, কোঞ্জী ও সিংহলী—এই চারি প্রকার মহিষ্ঠা আছে । চোল হইতে
 যোজনী শ্রেষ্ঠ, যোজনী হইতে কোঞ্জী এবং কোঞ্জী হইতে সিংহলী শ্রেষ্ঠ মহিষ্ঠা ।

জন্মস্থান :—ভারতের পার্বত্য প্রদেশে, হিমালয়ের উত্তর, পূর্ব ও পশ্চিম ভাগে—৮০০০ ফুট
 উচ্চ স্থান পর্যন্ত, এবং দক্ষিণে সিংহল এবং মালাকা নামক স্থানে, ছোটনাগপুর, পরেশনাথ
 পাহাড়ে দেখা যায় ;

বর্ণনা :—ইহা একটি বৃক্ষারোহী বছবর্ষজীবী লতা ; শিকড় লম্বা ও মোটা । গাছের ডাঁটা
 প্রচুর পৰিমাণে জন্মে । অতিশয় লম্বা, অল্প গাছের উপর সচরাচর অনেক দূর লতাটয়া
 যায় । শুষ্ক শেতবর্ণ । লতার অনেক শাখা প্রশাখা আছে । ডাঁটা চারিটি কোণ
 বিশিষ্ট, কখনও কোণে কাঁটার মত থাকে । পত্র ২-৪ ইঞ্চি লম্বা । ডিম্বাকৃতি, গোড়ার
 দিকে স্থাপিতাকৃতি, দেখিতে অনেকটা ছোট পানের পাতার জায় । বিনারায় ছোট
 শেতবর্ণ বক্র কাঁটা আছে । বোঁটা পাতার দ্বিগুণ লম্বা । ইহাতে কাঁটা আছে । ফুলের
 পাপড়ি ৫টি, ক্ষুদ্র ও হৃদয় লোম আছে । গুপ্তভবক পুরু ও অতিশয় ছোট, ইহাব
 অংশগুলি ডিম্বাকৃতি, মাথাটি স্থূলকোণী । ফল ৬ ইঞ্চি, ঈষৎ বেগুনে ও বৃক্ষবর্ণ ।
 অক্টোবর হইতে জানুয়ারী মাস পর্যন্ত ফুল ও ফল হইয়া থাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল ও শিকড় । মাত্রা, চূর্ণ ১-৪ আনা । কাথ, ৫-১০ তোলা ।

বৈদ্যকে মজিষ্ঠার ব্যবহার।

সুশ্রুতঃ—মজিষ্ঠামেহে মজিষ্ঠা—মজিষ্ঠামেহী বেতচন্দন ও মজিষ্ঠাৰ কাথ পান করিবেন
(চি: ১১অ:) ।

চক্রদন্তঃ—ব্যঙ্গে মজিষ্ঠা—অণুব নহিত পিষ্ট মজিষ্ঠার প্রলেপ ব্যঙ্গে (মেহেত্যয়) হিতকর
(ক্ষুদ্রবোগ—চি:) ।

মূলগ্রন্থাংশোর ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—মজিষ্ঠা রং করিবার জন্য বহু পরিমাণে ব্যবহৃত হয়।
মুসলমান বৈজ্ঞেব। পক্ষাঘাত, কামলা ও মূত্রপথের রোধকারক রোগে এবং স্ত্রীলোক-
দ্বিগেব রজোনামেহ ইহাকে প্রয়োগ করেন।

ইহার ফল বৃক্কের পীড়াব একটি আবগুকীয় ঔষধ।

মজিষ্ঠার শিকড়ের ছেঁচা রস স্ত্রীলোকদ্বিগেব প্রসবের পর প্রসবাস্তিক শ্রাব নির্গত ক্রিয়বার
জন্য বড়ই শোধক ঔষধ। ও ড্রাম অথবা তাহার অধিক পরিমাণ মজিষ্ঠা খাইলে স্নায়ুদ্ব্যেব
অপব্যয় করে (Ainslie) । তজ্জন উন্নততা ও আকর্ষণ উৎপাদন করে (Pharm
Ind, ii-232) । এই গাছ ভারতের পার্শ্বতীয় প্রদেশে বহু পরিমাণে জন্মে এবং
বহু বাজারে অনেক পরিমাণে আমদানি হয়।

আয়ুর্বেদে ইহা ঋতুকর ও মূত্রকর বলিয়া বর্ণিত হইয়াছে। এই কারণে শোথ, পক্ষাঘাত,
কামলা ও ঋতুনামেহ ইহার ব্যবহার হয়।

ইহার কাথ সেবনে মূত্র এমন কি অস্থি পর্যন্ত লালবর্ণ হয়। ঘাসের পক্ষে মজিষ্ঠা দ্বত
বিশেষ উপকারী। এই দ্বতমজিষ্ঠা, বক্তচন্দন ও মূর্গার শিকড় যোগে প্রস্তুত হয়,
দাহজনিত ক্ষত ও অপরাপর ঘায়ে ইহা বেশ কাজ করে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয় :—

মূল—বলকাবক, রসায়ন ও স্নেহোচক।

কাণ্ড—দর্প দংশন এবং বিছার কাজে উপকারী।

মন্তব্যঃ—চরক, বারী, বিদ্য ও স্বরহরবর্ণে এবং সুশ্রুত প্রিয়ঙ্গুদিগণে মজিষ্ঠা পাঠ
করিয়াছেন।

Fig.—Wight. I. C., t. 187, Kṛitkar & Basu, Ind. Māl. pl., t. 510.

Ref—F.B. I, iii., 202; Roxb., F. I., l. 374; B P., l. 580.



316 *Rubia cordifolia* Linn. (মহিষ্ঠা)

Genus—VANGUERIA Juss .

317. *V. spinosa* Roxb (ময়না)

ভাওয়ালসারী নামঃ—পিণ্ডীতক—সংস্কৃত, ময়না—বাংলা; ময়না—হিন্দি, মনকাই—তামিল, তিনিকিলাম্—তেলেগু; মল্লাকাবি—মালয়, থোরমেগাহন পেনি—মহারাষ্ট্র; দোড়ুবোনগরে এরডু—কর্ণাট।

বারাহোইল্যঃ কৃষ্ণবর্ণো মহাপিণ্ডীতকো মহান্।

স্নিগ্ধপিণ্ডীতকশ্চান্যঃ স্থূলবৃক্ষফলস্তথা ॥

অন্যো চ মদনো শ্রেষ্ঠো কটুতিক্তরসাবিভো।

ছদনো কফজ্ঞপ্গ-পকামাশয়শোধনো ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। শাল্যল্যান্দিবর্গঃ।

নামপরিচয়ঃ—বারাহ, মহাপিণ্ডীতক, এই ছটি বৃহৎ আরুতি মদনের নাম। অপর এক প্রকার মদনের নাম—স্নিগ্ধ পিণ্ডীতক, ও স্থূলবৃক্ষফল।

গুণপৰ্যায়:—মদন ফলের মধ্যে এই দুই প্রকার মদনই শ্রেষ্ঠ। ইহারা কটুতিক্তরসযুক্ত, বমনকারক, কফ ও হৃদ্রাগ নাশক এবং প্ৰকাশন ও আমাশয় শৌধক।

জন্মস্থান:—ভারতের সর্বত্র দেখা যায়। উত্তর ও পূর্ববঙ্গ, ছগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা বর্ধমান, বীকুড়া প্রভৃতি জেলায় জন্মদেব ধাবে জন্মে ও বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা:—গুয়াজাতীয় বড় সবুজ কাঁটায়ুক্ত অথবা কটকহীন ছোট উদ্ভিদ। পাতা মসৃণ ও শক্ত, শোয়াবৃত, ২-৪ ইঞ্চি লম্বা, বোটা টু-১ ইঞ্চি। ফুল ছোট, ঈষৎ সবুজবর্ণ, ১-১½ ইঞ্চি, ফলে শাঁস আছে। দেখিতে চেবী ফলের গ্রাষ অথবা কতক পরিমাণে আমনবীৰ মত। পাকিলে পীতবর্ণ, অনেকটা গোলাকৃতি ও মসৃণ, ফলের ব্যাস ½-১ ইঞ্চি, শাঁস খায়, ফল শক্ত ও মসৃণ, ইহাতে একটি বীজ আছে। গ্রীষ্মকালে এই গাছের ফুল হয় ও শীতকালে ফল পাকে। অপর এক জাতীয় ময়না আছে উহাৰ ল্যাটিন নাম *V. mollis* (F B I, III, 136)। ইহা পশ্চিমবঙ্গেই বেশী দেখা যায়; এই গাছ উপবি উক্ত গাছ অপেক্ষা ছোট। পত্রের উভয় দিক কোমল ও শক্ত লোমযুক্ত।

ব্যবহার্য অংশ:—ফল।

মূলগ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহার:—সংস্কৃত ভাষায় লেখক বৈজ্ঞান্য ইহার ফল বলকারক, সর্দি ও পিত্তনিঃসারক বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন।

Glossary:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

ফল—উত্তাপ নাশক, পিত্তনিঃসারক।

পাতার শুড়া—ডিপ্‌থিরিয়া বোগে উপকারী।

Fig:—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 502

Ref:—F. B. I, III, 136; Dymock, II, 211, Roxb, F. I., i, 536; B. P., i, 575; Prain, H H., 224.



317. *Vangueria spinosa* Roxb. (ময়না)

Genus—*MORINDA* Linn.

318 *M. citrifolia* Linn (আচ)

ভাষানুসারী নাম :—আঙ্কু—সংস্কৃত ; আচ—বাংলা ; আচ, আল—হিন্দি, ভেলাইনুন,
—তামিল ; মুলুণ্ড, মাদী-চেটু—তেলেগু ; চাইলী বা কাতাবী—সাঁওতাল ।

জন্মস্থান :—ভারতে সর্বত্র চাষ হয় । ছোটনাগপুর, বিহাৰ, বঙ্গদেশ, তৃগলী হাওড়া ১৪-পরগণা
বাঁকুড়া, বর্ধমান প্রভৃতি জেলার জঙ্গলে জন্মে ও চাষ হয় ।

বর্ণনা :—মাক্ষাণি গাছ । শরৎকালে পাতা পড়িয়া যায় । পত্র কোমল লম্বা পত্রলোমযুক্ত ।
গাছের বৃক্ষ কর্ণক মত । কাষ্ঠ পীতবর্ণ, কখনও লালবর্ণ, শক্ত ও ভারী । এই গাছ
হইতে পীতবর্ণ বা প্রস্তুত হয় । গাছের গায়ে লম্বালম্বি কাটা কাটা । পত্র উজ্জ্বল নহে ।
পত্র ৪-৮ ইঞ্চি, বোটার দিকে সর । পুষ্পনল পত্র শোমযুক্ত, ফুল অতিশয় সৌন্দর্য-
মুক্ত, এক একটি হয় । পাপুড়ি ৫টি, ২-৬ ইঞ্চি লম্বা । ফলে শাঁস আছে । এই
গাছের আঁব এক জাতি আছে । ইহাকে *M. bracteata* Roxb (B.P., i, 573)
অথবা বনআচ কিংবা হলদীকুচ বলে । এই গাছগুলি স্বন্দরবন অঞ্চলে এবং বঙ্গদেশের
গঙ্গা ও দামোদর নদীর তীরবর্তী জেলার জঙ্গলে ও গ্রামের ধারে দেখা যায় । মার্চ-
এপ্রিল মাসে ফুল হয় এবং অক্টোবর-নভেম্বর মাসে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় ধারক এবং সন্ধিনাশক (Irvine) ।
বঙ্গদেশে ইহার পাতা দ্বা ও কতে ব্যবহৃত হয় এবং পাতার রস, জ্বর নাশক ও বলকারক
ঔষধরূপে প্রয়োগ হয় (Dymock) ।

Glossary সংক্ষিপ্ত পরিচয় :—

মূল—বিবেচক ।

পাতা—আভ্যন্তর প্রযোগে বসায়ন এবং জ্বর ; আঘাত ও কতে প্রযোগে শীত
উপকার হয় ।

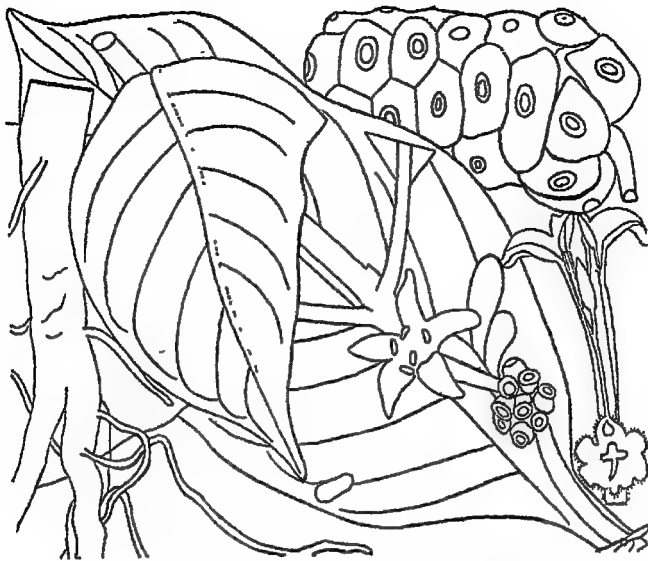
পাতার রস—বাতে বাহ্যপ্রয়োগরূপে ব্যবহৃত হয় ।

সিদ্ধফল—ইন্দোচায়নাতে ঋতুপ্রাবকারী হিসাবে ব্যবহৃত হয় । ইপানি ও আমাশয়ে
উপকারী

অপক্ক ফল—কুড়িত করিয়া লবণের সহিত মিশাইয়া দাঁতের মাড়ি ফুলায়
ব্যবহৃত হয় ।

Fig—Bedd., Fl. Sylv. t. 299 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 507.

Ref—F.B.I. iii, 156 ; Roxb., F. L., i, 543 ; B P., i, 573, Prain,
H. H., 224.



318 *Morinda citrifolia* Linn (আঁচ)

Genus—HYME ODICTYON Wall.

319. *H. excelsum* Wall. (কুঁকুর কট)

ভাষানুসারী নাম :—ভূলভ—সংস্কৃত ; কুঁকুর কট, কালবুকন—বাংলা ; ভোলন, কালবুকন—হিন্দি ; সাগাঙ্গু—তামিল ; ভাণ্ডার—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—ত্রিহত, মধ্যভারত, টেনাগরিম, চট্টগ্রাম ।

বর্ণনা :—৩০-৪০ ফুট উচ্চ গাছ, কাণ্ড সরল, মোটা ও উচ্চ । বহু শাখা প্রশাখা হয় । ছাল পুরু, বাহিরের ছাল ধূসরবর্ণ, ছিদ্রযুক্ত, গায়ে কাটা কাটা দাগ আছে । ভিতরের ছাল খেতবর্ণ । পত্র ডালের বিপরীত দিকে হয়, পশমের স্তায় নবম । পত্র ৬-১২ ইঞ্চি দৈর্ঘ্য, ৩-৫ ইঞ্চি চওড়া । ফুল ক্ষুদ্র, সবুজের আভাযুক্ত খেতবর্ণ । একসঙ্গে অনেক ফুল হয় । পুষ্পের ৫টি, ছোট পুষ্পনের মধ্যে থাকে । ফল দীর্ঘ ও দেখিতে প্রায় মটরের স্তায় কিন্তু লম্বায় দ্বিগুণ, ইহাতে ডোরা কাটা আছে । কলেব ভিতর ৬ ১২টি বীজ থাকে । বর্ষাকালে ফুল এবং শীতকালে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশে ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা অতিশয় ধারক ও উগ্রস্বভে সিনকোনা গাছের তুল্য। ইহার ছাল তিক্ত, ভারতীয়েষণা ক্ষয় নাশক ও বলকারক ঔষধরূপে ব্যবহার করেন। Dr. O' Shanghnessy বলেন যে, জ্বরের পক্ষে ইহা উৎকৃষ্ট ঔষধ। তিনি ইহা পরীক্ষা করিয়া দেখিয়াছেন। ইহার ছাল কাঁচা অবস্থায় তিক্ত, কিন্তু শুষ্ক হইলে স্বাদবিহীন হয়।

Glossary— সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ভিতরের ছাল—সফোচক, জ্বর।

Fig.—Wight, I.C., t, 79 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 491,

Ref.—F B I., III, 35 , Roxb, F I., I, 529 , B.P., I, 555



319 *Hymenodictyon excelsum* Wall. (কুহুর কট)

LVII VALERIANEAE

Genus—*NARDOSTACHYS* DC.

320. *N. jatamansi* Dc (জটামাংসী)

ভাষানুসারী নাম :—জটামাংসী—সংস্কৃত ; জটামাংসী—বাংলা , বালুড়, বহুচর, জটামাংসী—হিন্দি ; জটামাংসী—মহারাষ্ট্র ; বালুড়—গুজরাট ; বহুল গন্ধজটামাংসী

—কর্ণাট ; স্থূল—ফ্রান্স ; জটামাংসী—ভেনেডু ; জটামাংসী—তামিল ; স্থূলভূতীর—
আয়ব ।

মাংসী তু জটীলা পেশী ক্রব্যাদী পিশিতা মিশী ।

বেশিনী চ জটা হিংস্রা জটামাংসী চ মাংসিনী ॥

জটীলা নলদা মেঘী তামসী চক্রবর্তিনী ।

মাতা ভূতজটা চৈব জননী চ জটাবতী ।

মৃগভক্ষাহপি চেত্যেতা একবিশ্তিধাভিধাঃ ॥

স্বরভিস্ত জটামাংসী কষায়া কটুশীতলা ।

কষহছুতদাহরী পিত্তরী মোদকান্তিকৃৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । চন্দ্রনাদিবর্ণঃ ।

নামপরিচায়—মাংসী (মাংসগন্ধ), জটীলা (মূল প্রধান), পেশী, ক্রব্যাদী (মাংসাশী
পশুভক্ষ্য), পিশিত (মাংসগন্ধ), মিশী, বেশিনী (কেশসদৃশ তন্তু বিশিষ্ট), জটা (মূল
প্রধান ঔষধি), হিংস্রা হিংস্র পশুগণের দ্রব্য, জটামাংসী (বাহার মূল মাংসগন্ধ
বিশিষ্ট), মাংসিনী (মাংসগন্ধযুক্ত লতা), জটীলা (মূলপ্রধান লতা), নলদা, মেঘী,
তামসী, চক্রবর্তিনী, মাতা, ভূতজটা (মাহুয়ের চুলের জটা সদৃশ), জননী,
জটাবতী (জটায়ুক্ত মূল সংলগ্না লতা), মৃগভক্ষ্য (পশুগণের ভক্ষ্য)—এই একশটি
নাম ।

গুণপরিচায় :—জটামাংসী—কষায় রস, বিপাকে কটুরস, শীতবীৰ্য্য । বফজ্বরোগ, অপমায়,
দাহাদিরোগ নাশক, পিত্তনাশক, মেদ ও কাণ্ডি বৃদ্ধিকারক ।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশ, কুমায়ুন হইতে সিকিমের পর্বতে প্রায় ১১০০০ হইতে ১৭০০০
ফুট উচ্চে জন্মে ।

বর্ণনা :—ইহার মূল কাষ্ঠের মত শক্ত, লম্বা এবং বহুসংখ্যক ছোবড়ার মত দ্রব্যে আবৃত ।
কাণ্ড ৪-২৪ ইঞ্চি, কোমল লোমাবৃত । পত্র ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা এবং ১ ইঞ্চি চওড়া
লম্বাদিকে গির আছে । পুষ্পদণ্ডের মস্তকে সচরাচর ১-৫ টি বন্ধি গোলাঙ্গী অথবা
নীল বর্ণের ফুল থাকে । ফল ত্রৈ ইঞ্চি লম্বা, শ্বেতবর্ণ ও শ্বেতবর্ণ কেশে আবৃত । ইহার
দুই প্রকার গাছ আছে । এক প্রকার গাছে বড় ফল হয় এবং পুষ্পতবকে মন্থন লোম
আছে । এই গাছের সংস্কৃত নাম জটামাংসী, কেহ কেহ ইহাকে ভূতকেশী অথবা
পিশিতা তপস্বিনী বলে । ইহা মৌগন্ধ করণে ও ঔষধে ব্যবহৃত হয় । জুলাই আগষ্ট
মাসে ইহার ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ, মূলের গোড় ।

মূলগ্ৰন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—জটামাংসী অপস্মার ও মৃগীবোগের ঔষধ হিন্দু কবিরাজেরা ইহাকে স্নায়বিক রোগের ঔষধ ও পেটব্যাথা নিবারক বলিয়া বর্ণনা করেন। নিষণ্টকাক্ষের মতে ইহা স্নায়কর ও কুষ্ঠের মহৌষধ। মাথাব চুল রুধিবর্ণ ও বর্ধিত কবিরার জন্ত ইহা হইতে এক গুণার মাথার তৈল প্রস্তুত হয়। জটামাংসী ব্যবহার করিলে রক্ত পরিষ্কার হয়।

O' Shaughnessy বলেন, ইহা Valerian-এব সমতুল্য (Beng Disp., 404)। Valerian যখন উপযুক্ত মাত্রায় সেবন করা যায় তখন উহা হৃদয়শক্তি বাড়াইয়া দ্ব্যধিকারকি করে। প্রত্যেক বারে ২ ড্রাম পরিমাণে ব্যবহার করিলে পাবল্টন বা উত্তাপ বৃদ্ধি হয়, বমন হয় ও পেট বেদনা করে, নাড়ী জড়ত হয় ও ঘাণ হয়।

ইহা উত্তেজক, মূত্রকর ও ঋতুকর, ইহা পাবল্টন ও শ্বাসযন্ত্রের যাবতীয় বিঘ্ননা দূর করে। জটামাংসী ৪৫ গ্রেণ পরিমাণে ব্যবহার করিলে নর্দি কফ নিঃসারিত হয় (Dymock)।

জটামাংসীর শিকড় উত্তেজক, তিক্ত ও বলকারক। ইহা'ব আক্ষেপ নিবারক গুণ আছে, ইহা অপস্মার, মৃগী, হিষ্টিরিয়া ও অগ্নিবাপর আক্ষেপে ব্যবহৃত হয় (Watt)। ১ তোলা জটামাংসী ৮ তোলা গরমজলে ৪/৫ ঘণ্টা ভিজাইয়া পান করিলে মুছ্রী ও বুক ধড়ফড়ানি রোগ আবার হয়।

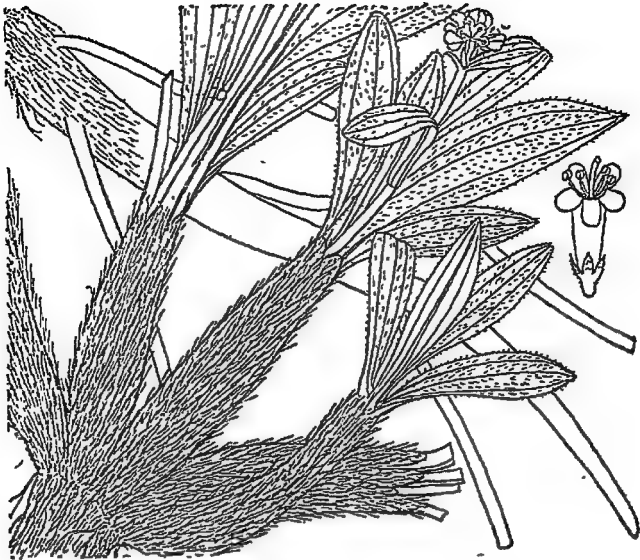
জটামাংসীর মূল হিষ্টিরিয়া ও মৃগীবোগে ব্যবহার্য। জটামাংসীর শিকড় জ্বালিত ও তিক্ত। কথিত আছে, ইহা বলকারক, উত্তেজক, ইহার আক্ষেপ নিবারক গুণ আছে, এইজন্য মৃগী, হিষ্টিরিয়া ও তড়কা রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহা মূত্রবব, ঋতুকর এবং পাকযন্ত্রের ও শ্বাসযন্ত্রের যাবতীয় বোগে হিতকর। কথিত আছে ইহা কামলা ও কণ্ঠনাশ রোগ নিবারক ও বিষের প্রতিষেধক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয় :—

মূল—স্নায়ক, তিক্তবাস, রসায়ন, উত্তেজক, বিষয়, মুছ্রী, অপস্মার ও আক্ষেপ নিবারক। জড়ত হৃৎ স্পন্দন প্রশমক। বিভিন্ন মাংসগন্ধি গুণ বিশিষ্ট বনৌষধ। Valerian মূলের সহিত সমগুণ সম্পন্ন। অল্পমাত্রায় উপকারী।

Fig—Royle, III., 242-44., t. 54; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 509 B.

Ref—F. B. I., iii, 211; Wall. Cat., 431; Dymock, ii, 233.



320. *Nardostachys jatamansi* Dc. (জটামাংসী)

Genus VALERIANA Linn.

321. *V. hardwickii* Wall. (টগর)

ভাষাভাসারী নাম :—গন্ধমাংসী—সংস্কৃত, টগর—বাংলা; টগর—হিন্দি; আঙ্গরণ—কুমায়ুন;

চাম্বাহা—নেপ্‌চ; বহলগন্ধজট মা গী—মহারাষ্ট্র, বহলগন্ধ জটামাংসী—কণাট।

দিত য়া গন্ধমাংসী চ কেনী ভূতজটা স্মৃতা।

শিগাটী পুতনা চৈব ভূতকেনী চ লোমশা ॥

জটাল লঘুমাংসী চ খ্যাতা চাক্ষুশিতাহবয়া ॥

গন্ধমাংসী তিক্তগীতা কক্ষকর্থাগ্নাপহা।

রক্তপিপ্তহরা বর্ণ্যা বিষভূতজরাগহা ॥

রাজনিবটুঃ। চন্দ্রনাদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—গন্ধমাংসী (মাংসগন্ধবিশিষ্ট), কেনী (কেশগুচ্ছময়), ভূতজটা (স্নানবেব চুলের জটার মত), শিগাটী (এলোমেলো চুলের মত), পুতনা (মাংসাংশী বাঁধসীর চুলের মত), ভূতকেনী (জীবের কেশগুচ্ছ সদৃশ), লোমশা (লোমের জায় হৃদয়), জটাল (জটা সদৃশ), লঘুমাংসী (অল্প মাংসগন্ধী)—এই নয়টি নাম।

গুণপরিচয় :—গন্ধমাংসী—একজাতীয় জটামাংসী বটে। ইহা তিক্তরস, শীতবীৰ্য, কক্ষ ও

কঠিন পীড়া নাশক, ব্রুজিডনাশক, ব্যাি অৰ্থাৎ বৰ্ষে উৎকৰ্ষ শাখনকাৰক, বিষহৰ
এবং মানসিক বিকাৰজনক জ্বৰ নাশক।

জন্মস্থান :- কাশ্মীৰ হইতে ভূটান পৰ্যন্ত পার্বত্য প্রদেশে ৪০০০ হইতে ১২০০০ ফুট উচ্চ
এবং থাদিয়া গাহাড় ৪০০০ হইতে ৬০০০ ফুট উচ্চ জন্মে।

বর্ণনা :- শুষ্কভাৱী উদ্ভিদ। বহুবর্ষ জীবিত থাকে, শিকত ছোঁচসার ছায়। কাণ্ড ১-২
ফুট, সরল। পত্র পক্ষাকার, পত্রদণ্ডে উভয়দিকে ছোঁচা ছোঁচা পত্র হয়। অগ্রভাগে
একটি বিছোড় পত্র থাকে। ত্রিগুণবিশিষ্ট, কণন ৫ টি পত্র থাকে। পুষ্পও লব্ধা,
লোম বিস্তৃত; পত্রের ভাঁটা অপেক্ষা পুষ্পও লব্ধা। ফল কেশবৃত্ত। ছুলাই হইতে
অক্টোবর পর্যন্ত সময়ের মধ্যে ইহার ফল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :- শিকড়।

মূল্যগ্রহণের ঔষধার্থে ব্যবহার :- ইহার গুণ জটামাংগীর তুল্য।

Rayle বলেন এই গাছ নেপাল ও উত্তর ভারতে ঔষধার্থে ব্যবহৃত হয়। ইহা Valerian-
এর সমস্ত বিশিষ্ট বসিয়া অভিহিত হয় (Dymock)।

Glossary সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয়—

গন্ধমাংসী—মাংসীজাতীয় বনৌষধি সহিত সমগুণ সম্পন্ন।

মন্তব্য :- চরক শীতগ্রন্থনবর্ণে ব্রহ্মহ্মানে টগবের উল্লেখ করিয়াছেন।

Fig.—Wall. Pl. As. Rar., 39, t. 258; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl.,
t. 512

Ref.—F.B I., iii, 213; Wall, Cat, 452.



321. Valeriana hardwickii Wall. (টগব)

322. V. officinalis Linn (কালবালা)

ভাষানুসারী নাম :—আকাশ মাংসী—সংস্কৃত ; কালবালা—বাংলা ; কালবালা—মহারাষ্ট্র ;

আকাশমাংসী সূক্ষ্মাহিতা নিরালম্বা খসন্তবা ।

সেবালী সূক্ষ্মপত্রী চ গোঁরী পৰ্বতবাদিনী ॥

অভ্রমাংসী হিমা গৌফ-ব্রণনাড়ীরজাপহা ।

লত্যাগদ ভজালাদি হারিণী বর্ণকারিণী ॥

রাজনিবটুঃ । চন্দ্রনাথিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—আকাশ মাংসী, ক্ষুদ্র (ইহাৰ মূল অত্যন্ত ক্ষুদ্র), নিবালম্বা (যেখানে জলীয়মাংশ কম সেখানে জন্মে বলিবা), খসন্তবা (উচ্চ পর্বতমাংশে জন্মে বলিবা), সেবালী (পর্বত গাত্র জাত গৈবাল সদৃশ), সূক্ষ্মপত্রী (সূক্ষ্মাকার পত্র বিশিষ্ট), গোঁরী, পৰ্বতবাদিনী (উচ্চ গিরিশৃঙ্গে যেখানে শিব মহাবলিনী গোঁরী থাকেন সেখানে ইহার জন্ম) এই আটটি নাম ।

গুণপরিচয় :—আকাশমাংসী শীতবীৰ্য, শোধ, ব্রণ ও সূক্ষ্মস্রাবগত রোগ নাশক । মাৰ্জালা বা কটাদির বিষধারা উপশম হুই চর্মরোগ নাশক ও বর্ণপ্রসাদক ।

জন্মস্থান :—ইউরোপের আইনল্যাণ্ড প্রভৃতি স্থানে ; ভূমধ্যসাগরের নিকটস্থ প্রদেশে, পশ্চিম এশিয়া, জাপান । ইংলণ্ড ও আমেরিকায় চাষ হয় । কান্টারবেরি উত্তরভাগে ৮০০০ হইতে ৯০০০ ফুট উচ্চ স্থানে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—বহুবর্ষজীবী গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, মূলদেশ সরল । ইহা হইতে নরম, গোলাকার, ফিকে, ধূসরবর্ণ ৩-৪ ইঞ্চি লম্বা শিকড় বাহির হয় । বাগ ২-৩ ফুট উচ্চ, গায়েব অগ্রভাগ গোলাকার ও ঝাঁপা প্রাণাধা বিশিষ্ট । পত্র পক্ষাকার, কাণ্ডের উভয়দিকে পর্যায়ক্রমে বাহির হয় । উপপত্র ৬-২৫ ইঞ্চি লম্বা, কিনারা করাতের স্তায় কণ্ঠিত । মূল ছোট, এক সঙ্গে গুল্মবদ্ধ জন্মে । পুষ্পদণ্ড বহুশাখা প্রাণাধা বিশিষ্ট ও লম্বা । ফুল ফিকে লালবর্ণ, লম্বাকৃতি, লোমযুক্ত । পুষ্পকেশব ৬টি, ইহার অর্ধেক অংশ পুষ্পনলের অভ্যন্তরে থাকে । ফল ৬ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি ইহাতে ৭টি শিরা আছে । ফলে এক একটা বীজ হয়, দেখিতে চেষ্টা । আগষ্ট হইতে অক্টোবর মাস পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময় ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ।

মূলগ্রহণের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় উত্তেজক ও আক্ষেপ নিবারক । ইহা হিষ্ট রক্ত, হৃগী ও পেলীর আক্ষেপ নিবারক । জরের পুরাতন অবস্থায় ইহা উত্তেজক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় । আক্ষেপ নিবারণ করিবার পক্ষে ইহা হিষ্ট অপেক্ষা শক্তিতে কম । ইহা অধিক মাত্রায় ব্যবহার করিলে মাথাধরা, মানসিক উত্তেজনা ও স্নায়ুর অবনাদ আনয়ন করে । সিন্‌কোনার ছালের সহিত ব্যবহার করিলে ইহা অবিরাম জ্বর নাশ করে । প্রবল বাতরোগে ইহার জলে স্নান করিলে কিম্বা আফ্রাফ্র অংশ

যৌত করিলে বাতের উপশম হয়। Volatile তৈল কিংবা Valerian খাইলে
বাতরোগে বিশেষ ফল হয় (Bentl and Trim)।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—উত্তেজক, বায়নাশক, বিষয়। মুচ্ছা ও অপসার রোগে, অনিচ্ছাকৃত স্পন্দন ও
স্নায়বিকাব, পেশীবিকাব জন্ত স্পন্দনে হিতকর।

মন্তব্য :—জটামাংসী, গন্ধমাংসী ও আশাশমাংসী বা অভ্রমাংসী—জটামাংসী এই তিনটি
শ্রেণী ভেদে। নিষটুতে মাংসী শব্দযোগ দ্বারা সবশেষ মাংসগন্ধের স্বীকার করা
হইয়াছে। বিল্লীলোটন নাম দ্বারা বিভাগ এই মূল খাইবার আগ্রহ দেখায়, সে
কারণ ইহাব মাংসগন্ধি স্বীকার্য। নিষটুতে নামপর্যায় তাহা বিশেষরূপে বুঝা যায়।
প্রথমোল গাছটি কাম্বীর অঞ্চলে গদার জলের স্তর হইতে ১০০০ ফুট উচ্চ পর্যন্ত পর্বতে,
দ্বিতীয় শ্রেণী ৪০০০ ফুট হইতে ৬০০০ ফুট পর্যন্ত উগরে এবং তৃতীয় শ্রেণী জনহীন উচ্চ
গিরিশৃঙ্গে ৮০০০ ফুট বা তদূর্ধ্বে জন্মে বলিয়া Watt মহোদয়ের গ্রন্থে বিবৃত করা
হইয়াছে। Watt মহোদয় এ বিষয়ে বিস্তৃত আলোচনা করিয়াছেন। তন্মধ্যে জটামাংসী
Valerianae বর্গ বটে, প্রজাতি জটামাংসী—মূল জাতি Nardostachys Dc। অপর
দুইটি Valeriana বর্গে বটে, কিন্তু মাংসগন্ধি এবং বিভালে ইহা পাইলে লুটিয়া ধার
তাহা কিন্তু সূক্ষ্ম শ্রেণী বিশেষত্ব। ফলে গুণগত সাদৃশ্য সকল শ্রেণীর মধ্যে আছে। তন্মধ্যে
প্রথম শ্রেণীর দ্রব্য বাজারে বেশী পাওয়া যায়। দ্বিতীয় শ্রেণীর দ্রব্য অপেক্ষাকৃত বেশী
সুগন্ধি। হাকিমী বৈরগা ইহা ব্যবহার করেন এবং সুগন্ধি দ্রব্যরূপে বাজারে ইহার
সমান্য বেশী। তৃতীয় শ্রেণীর দ্রব্য উচ্চ পর্বত চূড়ায় জন্মে, মাত্রাও অল্প, সেজন্য বাজারে
তেমন প্রচলন নাই। তবে গুণের উৎকর্ষ অল্প দুইটির তুলনায় ইহার বেশী। দ্বিতীয়
শ্রেণীর গন্ধ গন্ধস্বরূপে বেশী। ফলে, প্রথম শ্রেণীর জটামাংসী বাজারে ঔষধের স্থান
এখন কবিয়াছে। এ সম্বন্ধে Watt মহোদয় যথেষ্ট বিচার বিশ্লেষণও করিয়াছেন।
তাহার সারসর্ম্ম এই—ভারতের দূরবর্তী পার্বত্য প্রদেশ, নেপাল, মোরাং ও ভূটান
অঞ্চলে ইহাব আদি জন্মস্থান। তিন শ্রেণীর জটামাংসীর আদিমকাল (Dioscorides)
হইতে প্রসিদ্ধি আছে। গাছের পার্বত্যভূমিতে পর্বতের মধ্যমাংশে এবং উচ্চতর
অংশে ইহাদের জন্ম। আরব, পারস্য ও গ্রীস দেশে এই নমুনার গাছের সন্ধানও করা
হইয়াছে। সুগন্ধি দ্রব্যরূপে ইহার ব্যবহার অতি প্রাচীন কাল হইতে আছে।
ঔষধার্থে ব্যবহার প্রাচীন আয়ুর্বেদ গ্রন্থে আছে।

সুশ্রুত—মাংসী অর্থে জটামাংসী ব্যবহার করিয়াছেন। বলাতৈলে বায়নাশক দ্রব্য
হিসাবে ব্যবহার করা হইয়াছে। অথবা অপসার রোগে মাংসী ও তগব পৃথক দ্রব্য
রূপে ব্যবহার করা হইয়াছে। একই গুণসম্পন্ন বনৌষধির একই বোগে ব্যবহার পৃথক
শ্রেণীর পরিচয় তখন হইতেই ছিল। নিষটুকুরের শ্রেণীবিভাগ বা গুণের বিচার
বিশ্লেষণ পরবর্তী কালে হইয়াছে। তার এই নাম লোক প্রচলিত নামরূপে হিন্দীতে ও
ভারতের অন্যান্য প্রদেশে এবং হোকমগণ—এই জাতীয় জটামাংসী ব্যবহার করেন
ইহার বেশ প্রচলিত নাম বাংলা।

চরক—চিকিৎসিত স্থান ২৩ অধ্যায়ে অশ্বিনাথ চিকিৎসায মাংস ও তগরের ব্যবহার
করিয়াছেন।

Fig—Woodville, Med. Bot. ii, t, 99 (1792); Bentley & Trim., ii. 146
(1876).

Ref—F.B.I., iii. 211, Boiss, Fl, Orient, iii, 89, Sowerby & Sm. Engl. Bot.,
x, t, 698 (1800).



322. *V. officinalis* Linn. (কালাবাল)

LVIII COMPOSITAE

Genus *VERNONIA* Schreb.

323. *V. cineria* Less. (ছোট কুন্দিয়া)

ভাষাভূমারী নাম :—সহস্রের্ব, অর্ধপ্রসাদন—সংস্কৃত; ছোটকুন্দিয়া—বাংলা; সহস্রের্ব—
হিন্দি; সহোদি—মরাঠা; মতিসাদনী—বোম্বে; সান্দ্রী—ওড়িয়া; হাদটিক, মিনি
—তেলেগু; সান্দ্রামদলান্নেত্র, সহস্রের্ব—তামিল।

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র চলে। এমন কি হিমালয়ের ৮০০০ ফুট উচ্চতানেও দেখা যায়,
বাঙ্গিয়া পাহাড়, বঙ্গদেশের পশ্চিম তটতে ও স্বাস্থ্যের খাবে সর্বত্র দেখা যায়।

বর্ণনা :—নাধারণ শুভ্রাঙ্গী উদ্ভিদ, কাণ্ড নরম ও সরল। ৬-১২ ইঞ্চি-উচ্চ, কোমল লোমবৃত্ত শাখা স্ফুটিল হয়। পত্র বিপরীত দিকে দূরে দূরে ভিন্ন; নিম্নের পত্র ২ ইঞ্চি, উপরের পত্রগুলি ছোট ১-১½ ইঞ্চি লম্বা, ঠোঁট বোঁটা। ছোট, ডিম্বাকৃতি, গোছা নিকে মন্থপ্রাপ্ত, শিলাচা কর্ণিত; পত্রের উভয় দিকে লোম আছে। ফল ২০-২৫টি ভিন্ন, লালের আভাষিত বহিরাবর্ণ, কতক অংশ ক্ষেত বর্ণ। Hooker তাঁহার লিখিত Flora of British India নামক পুস্তকে ঐছার আয়ত ২টি ভাতির উল্লেখ করিয়াছেন। জুন ই আগষ্ট মাসে ফল ও শীতের প্রারম্ভে মন্থ হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র শুভ্র, ফল ও বীজ।

মূলগ্রন্থাগারের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কবিরাজি মতে ঐছার রস জ্বর দূর্য উত্তেজ করে (Ainslie)। ঐছার বীজ মর্ষে ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত শব্দ পরিচয় :—

গাছের রস—মর্ষে উপকারী

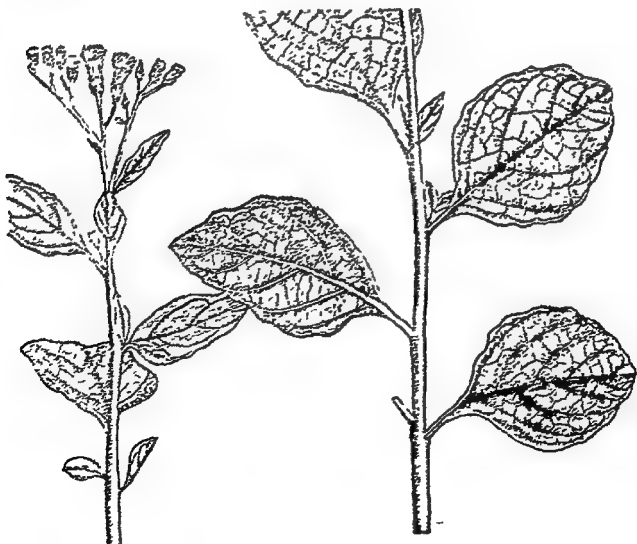
ফুল—গোথের উপকারী।

ফল—গোথের ফলের উপকারী।

বীজ—ক্রিমিনাশক, বিশেষায় নাশক। ঘোড়ার খাবারের মধ্যে ইচ্ছা একটি।

Fig.—Rheede Hort. Mal., ii, t. 64; Wight., Ic., t. 1076; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. t. 516.

Ref.—F.B.I., iii, 233; Roxb, F.L., iii, 406. B.P., i, 590; Prain, H. H., 225.



323. *Vernonia cinerea* Less. (ছোট বীজবর্ণনা)

324. V. anthelminticum Willd. (সোমরাজ, হাকুচ)

ভাষানুসারী নাম :—সোমবাজ, বাকুচী—সংস্কৃত, সোমবাজ, হকুচ—বাংলা, বাবচী, বুকচী, সোমরাজ, কালোজী—হিন্দি, বাউচ—মহারাষ্ট্র; বাউচিগে—কর্ণাট; বাহচী—বোম্বে; কাহবোজিরি—ওড়রাঢ়ী; অভিজিলাকায়া—তেলেগু, কাটু—জিবাগাম—তামিল, কাটু—জিযাকম—মালয়।

বাকুচী সোমরাজী চ সোমবল্লী স্তবল্লিকা।
 সিতা সিতাবরী চন্দ্রলেখা চান্দ্রী চ স্তপ্রভা ॥
 কুষ্ঠহরী চ কাষোজী প্রতিগন্ধা চ বঙ্গুজা।
 স্মৃতা চন্দ্রাভিধা রাজী কান্নাবী চ ত্রৈলোক্যবী ॥
 কুষ্ঠদোষাপহা চৈব কাঙ্ক্ষিতাহাবহুজা তথা।
 চন্দ্রাভিধা প্রভায়ুক্তা বিংশতিঃ শাস্ত্রানু নামতঃ ॥
 বাকুচী কটুতিক্তোষা ক্রিমিকুষ্ঠকফাপহা।
 দ্বগদোষবিষকণ্ডুতিখজুপ্রশমনী চ সা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। শতাহ্বাদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—বাকুচী, সোমরাজী, সোমবল্লী, স্তবল্লিকা, সিতা, সিতাবরী, চন্দ্রলেখা, চান্দ্রী, স্তপ্রভা, কুষ্ঠহরী, কাষোজী, প্রতিগন্ধা, বঙ্গুজা, চন্দ্রাভিধা, রাজী, কান্নাবী, ত্রৈলোক্যবী, কুষ্ঠদোষাপহা, কাঙ্ক্ষিতা, অবহুজা,—এই কুড়িটি নাম।

গুণপরিচয় :—বাকুচী—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীর্য, ক্রিমি, কুষ্ঠ এবং কফ দোষ নাশক। চর্মদোষ, বিষদোষ, চুলকানি ও পাঁচড়া প্রশমনকারণক।

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র জন্মে; বিশেষতঃ হিমালয় প্রদেশে বহু পরিমাণে জন্মে। বঙ্গদেশের হুগলী, বর্ধমান, বাঁকুড়া জেলায় অকণিতা ভূমিতে এবং বাগানের ধারে প্রচুর দেখা যায়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গুল্ম। পত্র ৩-৮ ইঞ্চি, বহু পত্র হয়। পুষ্পতবকের মাথার ব্যাস ২-৪ ইঞ্চি প্রায় ৪০ ভাগে বিভক্ত, নবম লোমযুক্ত, উজ্জল, চোপটা। ফুল ঈষৎ বেগুনে, বর্ষাকালে জন্মে। ফল মার্চ মাসে হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও পত্র। মাত্রা, পত্রের রস—১-২ তোলা; বীজচূর্ণ ১-৮ আন।

বৈজ্ঞানিক সোমরাজীর ব্যবহার।

চরক—প্রবাহিকার সোমরাজী পত্র—আমের পরিণতাবস্থায় ও যে রোগীর বহু কৃমি পিচ্ছিল ও অল্পাঙ্গ মল নির্গত হয় তাহাকে সোমরাজী পত্রের শুষ্কপত্র, দ্বি, দাড়িমরস ও তিলতৈল যোগে সিদ্ধ করিয়া ভোজন করাইবে (চিঃ ১০ অ.)।

বাগ্‌ভট—(১) খিজে সোমরাজী—সোমরাজচূর্ণ ৫ ভাগ, হরিভাল ১ ভাগ, গোমুখে
পেয়ণপূর্বক খিজে প্রলেপ দিলে খিডাকান্ত অঙ্গ গাঙ্গসবর্ণতা প্রাপ্ত হয় (চিঃ ২০ অঃ)।
(২) কুষ্ঠে সোমরাজী—ভীষ্ম কুষ্ঠবোগাকান্ত জন, যদি কুষ্ঠতিলের সহিত সোমরাজী
এক বৎসর কাল সেবন কবে, তাহা-হইলে সে কুষ্ঠ হইতে বিনিসৃক্ত হইয়া দিব্যমূর্তি
প্রাপ্ত হয় (চিঃ ৩২ অঃ)।

বঙ্গদেশ :—(১) খদিরকাষ্ঠ ও আমলকীর কাথ প্রস্তুত পূর্বক বাকুচী বীজ চূর্ণ প্রক্ষেপ দিয়া
পান করিলে অতিশুলে খেতকুষ্ঠ (খেতি) শীঘ্র নিবৃত্তি পায় (কুষ্ঠ চিঃ)।
(২) কুমিদন্তশুলে বাকুচী বীজপূর্বকমূলত্বক ও সোমরাজী সমভাগে গ্রহণ করিয়া
জলে পেয়ণ পূর্বক বস্তু প্রস্তুত করিবে। এই বস্তু ক্রিমিভক্ষিত মস্তোপরি-স্থাপন পূর্বক,
দস্তে দস্তে একরূপভাবে গীড়ন করিবে যেন বস্তু ক্রিমিভক্ষিত দস্তে প্রলিপ্ত হইয়া থাকে।
ইহা ক্রিমিভক্ষিত দস্তের বেদনা হব (মুখরোগ চিঃ)। (৩) বধিরতায় বাকুচী—মূলী
কন্দ ও সোমরাজীচূর্ণ সমভাগ, জলেব সহিত সেবন করিবে। ইহা বধিবতাব পক্ষে
হিতকর (কর্ণরোগ চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের উৎসর্গার্থে ব্যবহার :—Leucoderma রোগে হরীতকী, খদির ও গুঁড়া
সোমরাজীর কাথ ব্যবহৃত হয়। সোমরাজীর তৈল পাচডায় একটি বিশেষ ঔষধ।
ইহাব কৃষ্ণবর্ণ তিক্ত বীজ কৃমি নাশক ও সর্পবিষের ঔষধেব অল্পপান রূপে ব্যবহৃত হয়।
(Ainslie)

মালাবাব দেশে ইহা কফ ও পেটফাণ্য ব্যবহৃত হয়। Phamarcopoeia মতে
ইহাব বীজের গুঁড়া মধুব সহিত কয়েক ঘণ্টা অন্তর দিবসে দুইবার সেবন করিলে
পেটের কৃমি মরিয়া যায় (মাত্রা ১৫ ড্রাম অথবা ২২ গ্রেণ)। ডাঃ ব্রস বলেন, বীজের
গুঁড়া ১০-৩০ গ্রেণ পরিমাণ ক্রিমির পক্ষে হিতকর। Dr. Gibson বহু পরীক্ষা দ্বারা
দ্বির করিয়াছেন যে ২০-২৫ গ্রেণ সোমরাজী দাবতীর পাকবস্ত্রের রোগ নাশক
(Pharm. Ind, 126),

পাতাব বস নাকেব সর্দি বাহিব করিয়া দেয়। ইহা সর্বাঙ্গীন শোথ ও ফোড়ার
প্রলেপ দিলে উহা আরাম হয় (Watt)। সোমরাজীর বীজ জ্ব নাশক (Baden-
Powell)।

Glossary সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

বীজ—ক্রিমিনাশক, চর্ম রোগে উপকারী এবং ব্রশায়ন, অগ্নুদীপক, প্রস্রাবকারক।
উকুন নাশক। কাঁড় বিছাব দংশনে উপকারী।

মন্তব্য :—চরকোক্ত কুষ্ঠ ও কৃমির বর্গে বাকুচী গঠিত হয় নাই।

Fig—Rheede, Hort, Mal, ii, t. 24, Burm, Thes., 210, t. 95, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 515 A
 Ref.—F.B.I. iii, 236. Roxb., Fl. I. iii, 405; B.P. i 589; Prain, H.H., 224; Voigt, H. S., 405.



324. *V. anthelminticum* Willd (সোমসাজ, হাকুচ)

Genus—ELEPHANTOPUS Linn.

325. *E. scaber* Linn. (গোজিহরা, ঞামদলন)

ভাষানুসারীনাং :—গোজিহরা—সংস্কৃত ; গোজিহরা, ঞামদলন—বাংলা ; পাথরী, গোভী, গোজিহরাতা, দাভীশাক—হিন্দি ; ঘাউনা—মহারাষ্ট্র ; পথরী, যবুনালগে—কর্ণাট ; যেটানুকচেটু, ভরিলিকচেটু—তেলেগু ; এনাশোভাদি—তামিল ; এনাশোভাদি—মালয় ।

গোজিহরা খরপত্রী স্তাং প্রতনা দার্বিকা তথা ।

অধোমুখা পেনুজিহরা অধঃপুষ্পা চ সপুংখা ॥

গোজিহরা কটুকা তাত্রা শীতলা পিত্তনাশনী ।

অগ্ন্যনরোপনী চৈব সর্বদ্রব্যবিষার্হিজিৎ ॥

রাজনিবল্ট, : শতাহ্বান্দির্গ : ।

নাগপৰ্যায় :- গোজিহ্বা, খৰপত্ৰী, প্রতন, দাবিকা, অধোমুখা, দেখুজিহ্বা, এবং অধঃপুষ্পী—
এই সাতটি নাম ।

গুণপৰ্যায় :- গোজিহ্বা—তীব্র কটুরস, শীতবীৰ্য্য, পিত্তনাশক, ত্রণসংরোপক এবং সর্বপ্রকার
দন্তবিষ নাশক ।

জন্মস্থান :- সমগ্র বঙ্গদেশ, হুগলী, হাওড়া, বৰ্দ্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলায় পতিত জমিতে
এবং মাঠে, সাধারণতঃ দেখা যায় ।

বৰ্ণনা :- ঘনসন্নিবদ্ধ গুল্ম । পত্র উভয়দিকে একটির পর আৰ একটি জয়ে । অনেকটা গন্ধৰ
জিহ্বার জায় । পুষ্পদণ্ডের স্তম্ভকে ২-৫টি ফুল হয় । মুকুলের নিম্নভাগে ৮টি ছোট পত্র হয় ।
ফুল বেগুনে কিম্বা নীল লোহিত বর্ণ, ৪ ভাগে বিভক্ত । ফল গাছে থাকিতে থাকিতে
কখন কখন গাছের উপরিভাগেই অঙ্কুরিত হয় । শবৎকালে ফুল ও শীতকালে ফল
হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :- শিকড় ও পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- মালাবার দেশে ইহার পত্র ও শিকড়ের কাথ মূত্র-
কৃচ্ছ্রবোগে ব্যবহৃত হয় (Rheede) । ত্রিবাঙ্কোর দেশে ইহার পাতা ছেঁটিয়া
চাউলের সহিত শিক্ করিয়া খায় । ইহাতে পেটফাঁপা ও পেটের বয়না আশ্রাম হয়
(Watt) ।

ছোটনাগপুরে ইহার শিকড়ের কাথ জ্বর নাশক বলিয়া ব্যবহৃত হয় (A Campbell) ।

Glossary :- সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয় :-

গাছ—সঙ্কোচক, হ্রস্বোগে বশায়ন, বশকাবক, জ্বরঘ্ন, সর্পদংশনে উপকারী ।

গাছের পাতা, মুস্বেদ কক্ক—স্নিগ্ধতাকারক, মূত্রকৃচ্ছ্র, অগ্নিমান্দ্যা, আশ্রাশয়, পকাশয়ের
ফলা কিম্বা বেদনাশ উপকারী ।

মূল :- বয়ন গোবদারক, ময়িচেষ সহিত ও'ডাইয় ব্যবহারে দাঁতে যব। নিবারক ।
খেঁতো করা পাতা : নারিকেল তৈলসহ পাক করিয়া ব্যবহারে ঘা এবং পানাম
(এক্জিমা) উপকারী ।

Fig : Wight, Ic. t. 1085 ; Rheede, Hort, Mal., n. t 7, Kirtikar &
Basu, Ind. Med. Pl., t. 517

Ref. F B I., III, 242 ; Roxb., F.L., III, 445 ; B.P., I, 570 ; Prain, H, H.,
225,



325 *Elephantopus scaber* Linn (গোজিহা, জাম্বলন)

Genus—GRANGEA Forsk.

326. *G. maderaspatana* Poir. (নামুতি)

ভাষানুসারী নাম : নামুতি—বাংলা; মুস্তাক—হিন্দি, মনীপত্রী—তামিল; নাভে—তেলেগু; মনীপত্রী—মহারাষ্ট্র; নেলামপালা—মালয়; বিন্‌কি-মুণ্ডি—গুজরাট।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের বহুস্থানে জন্মে। হুগলী, হাওড়া, ২৪ পরগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া জেলার রাস্তার ধারে এবং পতিত জমিতে ও মাঠে, সাধারণতঃ দেখা যায়।

বর্ণনা : গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ, মাটিতে গড়াইয়া জন্মে, ৬-১২ ইঞ্চি পর্যন্ত বিস্তৃত হয়, শাখা লোমযুক্ত। পত্র অনেক হয়, ১½-২½ ইঞ্চি লম্বা, বৃন্ত ছোট। পত্রিকা ২-৪ জোড়া, কাণ্ডের উভয় দিকে বিভক্ত ভাবে জন্মে, পত্রিকার শেষ অংশটি বড়, পত্র ঘন ঘন জন্মে, কন্যাতের ঠাণ্ড দাঁতযুক্ত ও কোমল লোমাবৃত। গুল্ম পীতবর্ণ, ৫-৬ ইঞ্চি। কার্তিক হইতে চৈত্র মাস পর্যন্ত ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

ব্যবহার্য অংশ : পাতার রস।

মূলগ্রন্থস্থানের ঔষধার্থে ব্যবহার : পত্র যন্ত্রবোগ নিবারক বলিয়া খ্যাত। ইহা আক্ষেপ নিবারক। ঋতু বন্ধ হইলে এবং হিষ্টিরিয়া হইলে ইহার রস ব্যবহৃত হয়। ইহার পাতা

কখনও কখনও বিষ দোষে বেদনা নিবারণের জন্ত তন্ত্রবেদ কাষ্যে প্রয়োগ হয় (Ansle)। ইহাব রস কানে দিলে কান বেদনা আরাম হয় (Watt)।

Glossary সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা—অম্লদীপক, প্রতিষেধক, দৃষ্টিশক্তি ও শ্রবণশক্তি বৰ্দ্ধক। স্বরস কিম্বা সিরাপের মত ব্যবহারে বক্তৃবোধ এবং মূৰ্জারোগে উপকারী। প্রতিষেধক ঔষধের উপাদান হিসাবে এবং যন্ত্রণাদায়ক জ্বলাষ ব্যবহার্য কৰা হয়।

Fig—Wight, Ic., t. 1097, Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 520,

Ref—F.B.L., iii, 247, Roxb., F.I. iii, 412; H.P., i, 593; Prata, H.H. 225.



326. *Grangea maderaspatana* Poi. (নাম্ভতি)

Genus—EUPATORIUM Linn

327. *E. ayapana* Vent. (আয়্যাপান)

ভাবানুসারীনাম :—আয়্যাপান বাংলা; আয়্যাপান—হিন্দি, আয়্যাপানি—তামিল, আয়্যাপানি—তেলেগু।

জন্মান্দ্রান—ইহা আমেরিকার ব্রাজিল দেশীয় গাছ। মধ্যবাহুল্য এবং পূর্ব বাদলায় বাগানে
রোপণ করে। হুগলী, হাওড়া জেলার অনেক বাগানে যথেষ্ট রক্ষিত হয় ও চাষ করে।
বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা : ছোট ২-৬ ফুট উচ্চ গুল্ম। শাখা সরল, ঈষৎ লালবর্ণ, ইহাতে কতকগুলি বিক্ষিপ্ত
লোম আছে। পত্র উভয় দিকে জোড়া জোড়া জন্মে। পত্রের বোটা ডাঁটায মিলিত,
আছে। পত্র ৪ ইঞ্চি লম্বা, ১ ইঞ্চি চওড়া, নরম, সস্পর্শ ও লম্বাকৃতি। তিনটি মোটা
শিরা বিশিষ্ট, ঈষৎ লালবর্ণ। ফুল বেগুনে। এই গাছের গন্ধ উগ্র ও আনন্দ দায়ক
স্বাদ কটু।

ব্যবহার্য অংশ : পত্র বস ; মাত্রা, এক আনা পরিমাণ।

মূলগ্রন্থস্থানের ঔষধার্থে ব্যবহার :—আম্রপানের পাতার কাথ মসলার গ্রাষ স্বাদ বিশিষ্ট।
ইহার টাটকা রস বেশ ক্ষুদ্রক পানীয়। অভিশয দুর্ভোগ্য ক্ষত পরিষ্কার করিতে
ইহা অতি উত্তম ঔষধ (Amslie)। আম্রপান বলকারক ও উত্তেজক। বলের
রোগে ইহা শরীরের উত্তাপ বৃদ্ধি বৃদ্ধি ব্যবহৃত হয়। সর্পাঘাতে আম্রপান বাছ ও
আভ্যন্তরীণ প্রয়োগ হয় (Pharm. Ind.)। আম্রপান chamomile এর সমগুণ
বিশিষ্ট। অল্পমাত্রায় বলকারক, উত্তেজক ও মুত্রবিব্রেচক। ইহার গবম রস বমনকারক,
ঘর্মকর। ক্রমাগত বমন হইয়া যখন শরীর দুর্বল হয় এবং প্রাণাহিক জবে যখন নাড়ীর
বেগ কমিয়া আইসে তখন ইহা প্রযুক্ত হয়। ইহা আভ্যন্তরিক ক্ষতে ও দস্তবমনে
বিশেষ ফলপ্রসূ।

Glossary সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

গুয়ের স্রস—উত্তেজক, রসায়ন, ঘর্মকারক।

গাছের কঙ্ক ও পাতার রস :—ফিলিপাইনে ইহা রক্ত পরিষ্কারক বলিয়। গণ্য হয় এবং
দূষিত ক্ষতে ব্যবহৃত হয়।

পাতার কঙ্ক :—বক্তবদ্ধ কারক।

শুক পত্র ও মূলের জলীয় অংশ—দ্রব্রোগে উত্তেজক।

Fig. Kirtika1 & Basu, Ind. Med. Pl., t, 518 A.

Ref. F.B. I., iii, 224, Watt, iii, 293; B.P.I. 592; Prain., H.H. 225; Voigt,
H. S., 407.



327. *Eupatorium ayapana* Vent. (আযাপান)

Genus—BLUMEA DC.

328. *B. lacera* DC. (কুকসিম)

ভাষানুসারী নাম :—কুকন্দর, কুকুন্দর—সংস্কৃত ; বড় কুকসিম, কুকুর শৌকা—বাংলা, কুকন্দ—হিন্দি ; কাট-মুদী, নরস্বরন, ডাই—তামিল ; আদবী, বর গোগাক—তেলেগু, কুকুবন্দা—মহারাষ্ট্র, কোকন্দা—গুজরাট, সনেটবরুন অর্দ—আরব।

কুকন্দর শুভ্রচূড়ঃ সূক্ষ্মপত্রো মৃদুচ্ছদঃ।

কুকন্দরঃ কটুস্তিক্তো জ্বররক্তকফাপহঃ।

তয়ুলগার্জং নিষ্কিণ্ডং বদনে মুখশৌষকং ॥

ভাবপ্রকাশঃ। গুড়ুচ্যাদিবর্গঃ।

নাগপর্ষায় : কুকন্দব, তাব্রচূড় স্বল্পপত্র ও মৃদুচ্ছদ এইগুলি নাম।

গুণপর্ষায় : কুকন্দর কটুতিক্তবস, ইহা জ্বর, রক্ত ও কফনাশক। ইহার কাঁচামূল মুখে বাধিলে মুখশোষ নিবারিত হয়।

জন্মস্থান : সমগ্রভারতের সমতল ভূমিতে এবং ২০০০ ফুট উচ্চ হিমালয় প্রদেশে, ত্রিবাঙ্কোর, সিংহল, মিজাপুর প্রদেশে এবং বঙ্গদেশেও সর্বত্র দেখা যায়। হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান প্রভৃতি স্থানে পণ্ডিত জমিতে ও শস্ত ক্ষেতে জন্মে।

বর্ণনা : ছোটগুম্বাতিৰ উদ্ভিদ ও আগছা, কাণ্ড সবল, পত্র ঘনসন্নিবিষ্ট। গাছগুলি ২ফুট উচ্চ হয়, পত্রের কিনারা কৰ্ণিত। ফুল গীতবৰ্ণ ও উত্তৰ লিঙ্গ বিশিষ্ট, কোমল ও লোমযুক্ত। ফুলেৰ পাণ্ডি শ্বেতবৰ্ণ। কুক্‌সিয়া কয়েক জাতীয় আছে, ভিন্ন ভিন্ন দেশে ইহাৰ পত্ৰেৰ বিভিন্নতা দৃষ্ট হয়। অপরগুলির পত্র অবিভক্ত, কেবল পত্রে কবাতের চাব দাঁত আছে। ইহাদের মধ্যে *B. eriantha* DC, *B. densiflora* DC, *B. balsamifera* DC এইগুলি প্রধান। ডাঃ Dymock বলেন যে, বঙ্গদেশে কুক্‌সিয়া জাতীয় সকল গাছ কে “ভাম্বাবাদা” বলে। ছগলী, হাওড়া ও ২৪ পরগণায় কুক্‌সিয়া জাতীয় গাছের মধ্যে *B. bifoliata* DC, *B. Wightiana* DC, *B. glomerata* DC, এবং *B. laciniata* DC. প্রধান (*B. P. i.* 597-98 এবং Prain, H. H., 226)। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ : শিকড় ও পাতার রস। মাত্রা, পত্রবস ১-২ তোলা, মূলচূর্ণ ২-৮ আনা, মূলের কাথ ৫-১০ তোলা।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার : ইহার চাট্‌কা বস যুখে দিলে মুখের শুষ্কতা দূর হয়। কুক্‌সিয়ার বস গোলমবিচেব সহিত ব্যবহার করিলে কলেরা, রক্তক্ষৰ্শ ও মূত্ররোধ বোগ উপশমিত হয় (*Watt*)। পাতার চাট্‌কা রস খাইলে কিতা-ক্রিমি নাশ করে। ইহা জ্বরনাশক, আমরক্তাতিসাবে হিতকর। পাতার বসের জ্বাণ লইলে কখন কখন পালাজর বন্ধ হয়। জ্বর, রক্তাতিসাব ও কণ্ডুতে অন্ধ ছটাক কুক্‌সিয়ার রস হিতকর। দধির সহিত কুক্‌সিয়ার শিকড় বাটিয়া খাইলে রক্ত আমাশয় আশ্রয় হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—তিক্ত, বোগের পুনরাক্রমণেব প্রতিষেধক।

পাতার রস—ক্রিমিনাশক, সঙ্কোচক, জ্বর, উত্তেজক ও প্রস্রাবকারক।

মূল—কলেরাব উপকারী।

মন্তব্য : কুক্‌সিয়া অবসাদক এবং অতিসারে ধারক। কুক্‌সিয়া ঈষৎ তিক্ত এবং বহুপিচ্ছিল। এতদেণীয় লোকে জ্বর, রক্তাতিসাব ও কণ্ডু কোষ্ঠাঘাতে কুক্‌সিয়ার রস আখ ছটাক মাত্রায় সেবন করাইয়া থাকে। রক্তের উত্তাপেব জ্ঞাত যে সকল বোগ জন্মে তাহাতে কুক্‌সিয়া বিশেষ উপকারী।

Fig—Burm. Fl. Ind., 180, t. 59, Fig. 1, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 521 A.

Ref—F.B.I., iii, 263, ; Roxb, F. I., iii, 438 ; B. P., i, 598, Watt, 1, Pt. ii, 459 ; Prain H. H., 226.



328. *Blumer lacera* Dc.. (কুকসিয়)

Genus—ANACYCLUS. Linn.

329. *A. pyrethrum* DC. (আকর করা)

ভাষান্তরী নাম :—আকাবকর—সংস্কৃত; আকবকবা—বাংলা, আকবকরা—হিন্দি;
অকীরকবম্—গুজরাটি; অকীরকবম্—তামিল, অকলকরা—তেলেগু।

অকোলকরোষণে বীর্যেণ বলকৃৎ কটুকো মতঃ।

প্রতিস্থায়ঞ্চ শোথঞ্চ বাতঞ্চৈব বিনাশয়েৎ ॥

বৃহদ্রসিঘন্টুরুল্লাকরঃ।

নামপর্যায় : অকোলকর—এই একটি নাম।

গুণপর্যায় : আকরকরা উষ্ণবীর্য, বলবাবক, কটুরস। ইহা প্রতিস্থায়, শোথ ও বাত নাশক।

জন্মস্থান : উত্তর আফ্রিকা, আরব, সিরিয়া দেশে বহুপরিমাণে জন্মে। ইহা ভারতীয় গাছ না হইলেও ঔষধরূপে আমাদের দেশে ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা : গুলজাতীয় গাছ। গড়াইবা অথবা খাড়া হইয়া জন্মে কাণ্ডের দু'ইট দূরে দূরে হয়। ইহাব মূল লম্বা, নড়ু চিত্ত, দুইপ্রান্ত মস্ক। মূলের গাত্র হইতে নর নর শিকড় বাহির হয়। ছাল ধূসরবর্ণ, ভিতর ও খেতবর্ণ, চৰ্কেণ করিলে প্রথমে অন্ন মিষ্ট পরে কান লাগে। মূল খাইলে, জিহ্বা জালা ও চিন্ চিন্ করে। অনেকে ইহাকে 'আকরকরা বচ' বলে। কিন্তু 'বচ' ভিন্ন বস্ত ইহার ন্যাটিন নাম Zinziber Zerumbet Sm. (B.P., ii, 1045)। শিকড় ৩-৭ ইঞ্চি লম্বা, ১-১ ইঞ্চি গুরু ইহার গাণ্ডে চুলের চায় মস্ক শিকড় আছে। এইগুলিতে অতিশয় পোকা ধরে এবং অধিক দিন থাকিলে নষ্ট হইয়া যায়। এই গাছ আফ্রিকার আলজিরিয়া দেশ হইতে ভারতে আমদানি হয়। পাতার আবাদ কয়েত বেলের পাতার চায়। ফুল অনেকটা গাঁদা ফুলের চায়, ফুলের পাপড়ি খেতবর্ণ ও গোলাপী, গণ্ডফল হস্তিচাকৰ। কল চেপ্টা, লম্বাকৃতি, দেখিতে পেয়ারার মত। ফল এপ্রিল-মে মাসে হয়, বীজ প্রায় হয় না।

ব্যবহার্য অংশ : মূল।

বৈজ্ঞানিক আকরকার ব্যবহার।

ভাবপ্রকাশ :—কিরূদরোগে আকর করা—বিভিন্ন পারদ আখতোলা, ধূসর চূর্ণ আখতোলা, আকরকরাচূর্ণ ১ তোলা, নবু দেড় তোলা একত্র মর্দন পূর্বক ৭টি বাটকা প্রস্তুত করিবে। প্রাতে ভল সহ এক একট বটা সেবন করিলে কিরূদ রোগ (সিফিলিস) বিনষ্ট হয়। ঔষধ সেবন কালে অন্ন ও লবণ পবিত্যাগ করিবে (কিরূদ চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা অতিশয় উত্তেজক। ইহার প্রলেপ দিলে চামড়া লালবর্ণ হয়, অধিকদণ থাকিলে ফোঁস উঠে। অধিক মাত্রায় আকরকরা ব্যবহার করিলে মুখ গিবা লালা বাহির হয় ও রক্ত মিশ্রিত মল বাঃবার ভাগ হয়, লজ্জাহীনতা আনে ও নাড়িত বেগ বাড়িয়া যায়। আদার সহিত ইহা ব্যবহাৰ করিলে তন্দ্রা ও জড়তা নষ্ট করে। ইহার অসিষ্ট পোকাধরা দাঁড়ের কনকনানি নষ্ট করে। পীনস ও সর্দিতে ইহার চূর্ণ নানিকাতে লিলে হাঁচি হইয়া সর্দি বাহির হইয়া যায়।

আকরকর : ধও ধও করিয়া দোদক প্রস্তুত করিয়া খাইলে ক্ষয়ভঙ্গ ও উন্নয়নজনিত দৌৰ্বল্য নষ্ট করে (R.N. Khory, ii, 349)।

ইহা একটি উত্তেজক ঔষধ কিন্তু ইউরোপে ইহা খাইবার ভয় ব্যবহৃত হয় না। Dr. Thomson বলেন, তিনি মাথামরা, নম্যান, চমু উঠা, লজ্জাহীনতা এবং মূথের বাতে ইহা ব্যবহাৰ করাইয়া অনেক রোগিকে আরাম করিয়াছেন (Met. Med. Ind., i, 300)।

মুসলমান বৈজ্ঞানিক ইহাকে পক্ষাঘাত রোগে ব্যবহার কবিত্তে উপদেশ দেন। ইহার ফোড়া ফাটাইবার বিশেষ শক্তি আছে। কাবাতুয়া পাখীকে কণ্ঠ বলাইবার জন্ত ভারতের লোকে ইহা খাওয়াইয়া থাকে।

মন্তব্য : চরক, সূশ্রুত, বাগ্‌ভট ধনুন্তরীয়, ও রাজনিষণ্টু এবং রাজবল্লভে আকবকরার উল্লেখ দৃষ্ট হয় না। ইহা অধিক মাত্রায় সেবন করিল অস্থির শ্লেষ্মধবা কলার (Mucous membrane) উত্তেজনাহেতু রক্ত মিশ্রিত মল, বারংবার মলত্যাগের উদ্বেগ, সংজাহীনতা এবং নাড়ী বেগবতী হইয়া থাকে। অল্প মাত্রায় উষ্ণ ও জড়তা নাশক। ইহা জিহ্বাস্তম্ভ ও মুখমণ্ডল নার্ভের বেদনায় হিতকর।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ইহা হৃদযন্ত্রের কার্যকারিতা বর্ধক, উত্তেজক এবং বাত উপকারী

Fig—Bentl. & Trim., t. 151 ; Dymock, iii. t. 683

Ref—Woodville, t. 20 , Dymock, ii, 277



329. *Anacyclus pyrethrum* DC. (আকবকরা)

genus—ARTEMISIA Linn.

330. . vulgaris Linn. (নাগদমনী)

ভাষান্তরী নামঃ—নাগদমনী, বলামোটা, ঐষীপর্ণী—সংস্কৃত; নাগদমনী, নাগদান—বাংলা, নাগদোন, নাগদমন—হিন্দি; ঈষবী-চেট্টদবণম্—তেলেগু, ম্যাটীপর্জী—তামিল, দমণা—বোম্বে; তিতাপাত—নেপাল; নাগদমনী—মহারাষ্ট্র; নাগডমন—গুজরাট, নাগদমনী—বর্ণাট; টব্খা—পারস্ত।

বিজ্ঞেয়া নাগদমনী বলামোটা বিষাপহা ।

নাগপুষ্ণী নাগপত্রা মহাবোগেশ্বরীতি চ ॥

বলামোটা কটুস্তিক্তা লঘুঃ পিত্তকফাপহা ।

মূত্রকৃচ্ছ্রপ্রণাম্ রক্ষো নাশয়েচ্ছালগদভম্ ॥

সর্বগ্রহপ্রশমনী নিঃশেষবিষনাশিনী ।

জ্বরং সর্বত্র কুরতে ধনদা স্নমতিপ্রদা ॥

ভাবপ্রকাশঃ । গুড়ুচ্যানিবর্ণঃ ।

নামপর্যায়ঃ—নাগদমনী, বলামোটা, বিষাপহা, নাগপুষ্ণী, নাগপত্রা ও মহাবোগেশ্বরী ।
এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—নাগদমনী কটু তিক্তরস, লঘুপাক, পিত্ত, কফ, মূত্রকৃচ্ছ্র, ব্রণ, বৃক্ষঃ ও জ্বালগদভ নাশক । সর্বগ্রহ প্রশমক, নিশেষবিষনাশক, ধন ও স্নমতিপ্রদ এবং সর্বত্র জয়কাবক ।

জন্মস্থানঃ—পশ্চিম হিমালয়, থানিবা পাহাড়, মণিপুর, পশ্চিমঘাটপাহাড় বঙ্গদেশের হগলী, হাওড়া, ২৩-পরগণা, বর্ধমান জেলায় বাগানে বোপন করে ।

বর্ণনাঃ—গন্ধযুক্ত গুল্ম, ২-৮ ফুট উচ্চ, কোয়ল ও শল লোমযুক্ত । কাণ্ডে অনেক পত্র থাকে, নীচের পত্র ২-৪ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, পক্ষাকার, পত্রের গোড়ার অংশটি বোটার ছায় । পত্রের ২য় ধূসর বর্ণ, নীচের ২য় খেতবর্ণ ও লোমযুক্ত । উপরের পাতার বোটা ছোট ও কিনারা সম্পূর্ণ ও ভাগে বিভক্ত । পুষ্পদণ্ড লম্বা, ধূসর বর্ণ ও পীতবর্ণ । ব্রীপুষ্প বাহির দিকে থাকে । ইহা নবম । ভিতরে উভয় লিঙ্গ বিশিষ্ট ফুল থাকে ।

ব্যবহার্য অংশঃ—সমগ্র গাছ ও পত্র ।

মূলগ্রন্থাণের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—নাগদমনী অল্পরোগে হিতকর ও আক্ষেপ নিবারণক । ইহার রস ঋতুনাশ ও হিষ্টিবিরূপে রোগে হিতকর । ইহার পুন্টিন্ চরারোগ্য ক্ষতে এবং চর্মরোগে ব্যবহৃত হয় (Watt) ।

ইহা বলকারক, জ্বিনিনাশক, আক্ষেপ নিবারণক ও বালকদের স্নানিতে ব্যবহৃত হয় । দেশীয় কবিরাজেরা বালকদের তডকা নিবারণের তত্ত্ব ইহার রস মন্থকে ব্যবহার করেন (Watt) ।

নাগদমনী হাঁপানী ও মাংসধৰা নিৰাবণ কৰে। ইহাৰ কাথ বলকাৰক। আফ্‌গানিস্থানে ইহাৰ কাথ ক্ৰিমিনাশেৰ জন্তু সেবন কৰে। ইহাৰ যুছ কাথ বালকদেব 'হামে' ব্যবহৃত হয়। Dr. Wight বলেন যে, ইহাৰ পত্ৰ ও গাছেৰ কচিডগা স্নায়বিক দৌৰল্য ও আক্ষেপনাশক। ইহাৰ বস ক্ষতে শ্বেদৰূপে ব্যবহৃত হয়।

Dr. Stewart বণেন, ইহাৰ বস ও গাছেৰ ডগা পেটেৰ যৌগনিৰাবণ কৰে। (Ph. Ind.)।

নাগদানাৰ ডাল হাতে লইয়া মোচাক ভাঙিলে মৌমাছি কামড়াৰ না।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপৰিচয়—

গুৰু—ঋতুস্বাৰকাৰক, ক্ৰিমিনাশক, প্ৰতিষেধক, অম্লদীপক।

মূল—ৰসাধন, প্ৰতিষেধক।

পাতাৰ রস ও ফুলধৰা ডগাৰ রস—তৰ্কণতা ও হাঁপানীতে উপকাৰী। যন্তিকৈৰ যোগেও উপকাৰী।

Fig.—Wight, lc, t. 1112; Rheede, Hort Mal., n t. 45, Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t. 540.

Ref.—F. B. I., iii. 325, Roxb., F. I., iii 420, Dymock, ii, 284



330 *Artemisia vulgaris* Linn. (নাগদমনী)

Genus—CARTHAMUS. Linn.

331. C. tinctorius Linn. (কুসুমফুল)

ভাষানুসারী নাম :—কুম্ভ—সংস্কৃত, কুম্ভফুল—বাংলা; কুম্ভ (কর)—হিন্দী;
কর্ডোচেফল—মহাভাট্ট, কুম্ভো—গুজবাট্; কুম্ভ—বর্ণাট; সেন্দুরেকম, সেন্দুবফল
—তামিল; কুম্ভ, কুম্ভবিভুলু—তেলেগু, অথবীজ—আরব।

শ্রাৎ কুম্ভং বহ্নিশিখং বস্ত্ররঞ্জকমিত্যপি।

কুম্ভং বাতনাং কুম্ভ-রক্তপিত্তকফাপহম্॥

ভাবপ্রকাশ :। হরীতক্যাদিবর্গ :॥

নামপর্যায় :—কুম্ভ, বহ্নিশিখ ও বস্ত্ররঞ্জক—এইগুলি নাম।

গুণপর্যায় :—কুম্ভফুল—বাতজনক, ইহা গুরুত্ব, বক্তপিত্ত ও কফনাশক।

জন্মস্থান :—ভারতে অনেক স্থানে এবং উত্তর ও পশ্চিমবঙ্গে শীতকালে চাষ হয়।

বর্ণনা :—ছোট গুল্ম জাতীয় গাছ। মাঠে চাষ হয়। বৃক্ষ অথবা শক্ত লোমবৃত্ত। পত্র
লম্বা ও বর্গাকার। পত্রপ্রান্ত কবাতের জাঘ। পুষ্পদণ্ডেব পত্র ডিম্বাকৃতি ও লম্বা, গোড়া
সব্জবর্ণ। কাঁটায়ুক্ত, বিছা কাঁটা থাকে না। ভিত্তবেব পত্র ডিম্বাকৃতি। অগ্রভাগ
সঙ্গ। ফুল নেবু রং বিশিষ্ট বা লালবর্ণ। পাপ্‌ডি ঠেটি, নবম নলেব মধ্যে থাকে।
ইহার ফুল কুম্ভের জায় বলিয়া ইহাকে গ্রাম্যকুম্ভ বলে। ফুল ভগার অগ্রভাগে
থাকে। বীজ ক্ষুদ্র, মসৃণ, মেথিতে ক্ষুদ্র শঙ্খের জায়। শীতকালে ফুল হয় এবং
গ্রীষ্মকালে ফল পাকে। ভারতবর্ষে ইহা রং ও তৈলের জন্য চাষ হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ, ফুল, তৈল এবং শাক। মাত্রা শাক-১-২ তোলা; ফুলের কাথ
৫-১০ তোলা, বীজের ফল ২-৪ আনা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—আয়ুর্কের মতে ইহার বীজ বিরোচক। বীজ হইতে
বে তৈল বাহিব হয় তাহা বাতে ও পক্ষাবাতে হিতকর। মুসলমান বৈজ্ঞানিক ইহাব বীজ
মুত্রবিরোচক ও সর্দি নিবারণক বলিয়া বিবেচনা করেন (Dymock)।

ইহার বীজ পেটে গুল্‌টি দিলে এসবেব পর জীলোকদিগেব উদরক্ষীতি কমিয়া যায়।
ইহার তৈল মালিশ করিলে বাত আবাম হয়, এবং কতের মালিশরূপে ব্যবহৃত হয়
(Ainslie)।

ইহাব বীজ মুত্রকব ও বলকারক (Dr. Stewart)। ইহা অধিক মাত্রায় সেবন করিলে,
মুত্রবিরোচক। গরম রস ঘর্ষকর। আরক্ত স্ফোটকে ও হামে কুম্ভ জাদবাণের জ্বলে
ব্যবহৃত হয়।

১৫ গ্রেণ পরিমাণ শুষ্কফুল খাইলে কামলা রোগ আরাম হয়। ইহাব বীজের
তৈল ৩৪ বার পাঁচভায় লাগাইলে পাঁচভা আবাম হয়। কুম্ভের কচিপাতা সর্দিতে

হিতকর। ইহা মেহ গরম কবিষা দেয়। ইহাব তৈল পশুদের ক্ষত আঁবাম করিতে ব্যবহৃত হয়।

ভারতের যুক্তপ্রদেশে ইহার নিম্ন বীজকে "হেরিয়া" বলে। ইহা পেটের বেদনা নিবারক।

শিল্পদেশে ইহার বীজ স্নিগ্ধকর এবং তৈল মৃদু বিবেচক বলিয়া ব্যবহৃত হয় (Agric. Ledg, No. 11)।

কিসগিসেব কাথেব সহিত কুহুমবীজেব কাথ পান করিলে অশ্ববী ও মূত্ররুদ্ধ আঁরাম হব (চবক)। কুহুমেব পত্র দুগ্ধে দিলে চর্ম্ম জমিষা যায় (R. N. Khory)।

বেশযুক্ত স্থানে কুহুম তৈল মর্দন কবিলে সেই স্থানে বেশ পুনরায় জন্মে না।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

বীজ—বিষেচক, বাতে উপকাৰী, প্রস্রাবকাৰক, রসায়ন।

তৈল—পোড়াইয়া ব্যবহারে ক্ষত পুৰিষা উঠে এবং বাতে উপকাৰী।

ফল—বিষেচক, ঘৰ্মকাৰক, কামলায উপকাৰী। উত্তেজক, স্নিগ্ধতাকাৰক ও ঋতুপ্রস্রাব কাৰক।

Fig.—Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 555.

Ref.—F. B I., iii, 386; Roxb., F. I., iii, 409; B. P., i, 625; Watt, vi, Pt. ii, 327.



331. *Carthamus tinctorius* Linn. (কুহুম ফুল)

Genus—CHRYSANTHEMUM. Linn.

332. *C. coronarium* Linn. (গুলচিনি)

ভাষানুসারী নাম :—সেবস্তিক :—সংস্কৃত ; গুলচিনি, গুলদণ্ডী :—বাংলা ; গুলচিনি, গুলদাউদি—হিন্দি ; চামাতি—তেলেগু ; সামস্তপু—ভামিল ; বাগাউর—পারস্য ।

জন্মস্থান :—বাংলায় ও সিন্ধুদেশে ২০০০ ফুট উচ্চে, লাংদাক নামক স্থানে ১১৫০০ ফুট উচ্চে, উত্তরবঙ্গ, মধ্যবঙ্গ ও আসামের উপত্যকা, হুগলী, হাওড়া ও ২৫-পদগণার বাগানে চাষ হয় ।

বর্ণনা :—বহুবীৰী উদ্ভিদ, ৮-৪ ফুট উচ্চ ; পত্র কাণ্ডের দুই দিকে ভোড়া ভোড়া হয় ; পত্রের বিস্তৃত অংশগুলি গভীর, পক্ষাকার । ফুলের মাথা বা পাণ্ডি অনেক আছে, ইহা গীতবর্ণ ও এক একটি ফুল হয় । পুষ্পের বহির্ভাগ, গীত অথবা প্লেথবর্ণ । ফুল উভয় লিঙ্গ-বিশিষ্ট, ফুলের ডাঁটা লম্বা । শীতকালে ফুল হয় । ফুল নানাবিধ রঙের হয় । ইহার আর এক জাতি আছে, ইহার Latin নাম *C. indicum* । ইহার বাঙ্গালা ও হিন্দি নাম গুলচিনি বা চন্দ্রমল্লিকা । ইহার গুণ উপর্যুক্ত গাছের সমান ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফুল, শিকড়

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার : Dr. Dazell & Gibson বলেন, ইহার ফুল Chamomile এর তুল্য । ইহার শিকড় চৰ্চণ করিলে আকরকরার দ্বায় জিহ্বা কিব্ কিব্ কবে । দাক্ষিণাত্যের লোকেরা ইহার সহিত গোলমরিচ 'মশাইয়া' গণোদ্রিয়ার ঔষধরূপে ব্যবহার করে (Pharm Ind.) । *C. cinerariaefolium* এর ফুল হইতে যে Pyrethrin তৈয়ারী হয় উহা কীটপতঙ্গাদি মারিবার জন্ত ব্যবহৃত হয় । Dalmatia দেশে ইহা চাষ হয় ও ফুলের গুঁড়া—Da'maticn Insect Powder নামে বিক্রয় হয় । ভারতে কাস্মীর অঞ্চলে ইহার চাষ আরম্ভ হইয়াছে । আশা করা যায় যে পশ্চিম ও পূর্ব হিমালয়ে ৫ হইতে ১০,০০০ ফুট উচ্চে ইহার চাষ করিলে ফুল পাওয়া যাইবে ।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

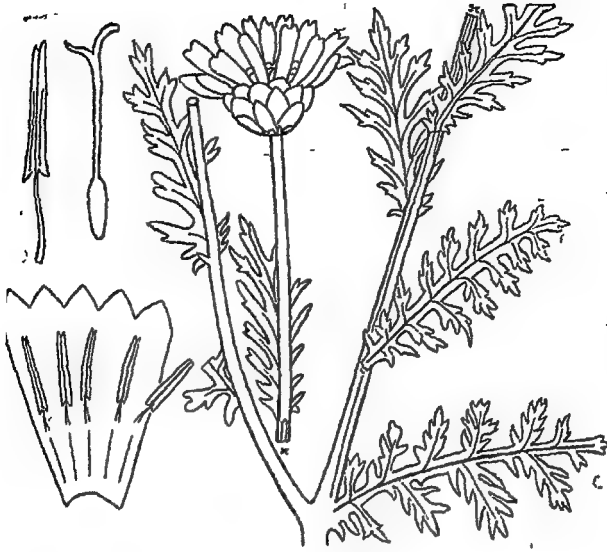
গাছ :—গোলমরিচের সহিত ব্যবহারে গণোদ্রিয়ার উপকারী ।

ফুল :—ক্যামোমাইলের পরিবর্তে ব্যবহৃত হয় । জ্বর, তন্দ্রা ও অম্লপিত্তক ।

ছাল :—বিরেচক । সিকি নিম্নে ব্যবহৃত হয় ।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 536 B.

Ref :—F. B. I., III, 314 ; Rcxh, F. I., III, 436 ; B. P. i, 610 ; Dymock, ii, 276.



332. *Chrysanthemum coronarium* Linn. (গুলচিনি)

Genus—ECLIPTA Linn.

333. *Eclipta prostrata* (Linn) Linn. *alba* Hassk. (কেহরিয়া)

ভাষানুসারীনাং : ভূদরাজ, কেশরাজ—সংস্কৃত, কেহরিয়া—বাংলা; ভাদরা—হিন্দি ;
মাকা—মহারাষ্ট্র; গরগা, কাইবিসইলাই—তামিল ; গলগরা—তেলেগু, ভদ্রৈয়দা—
কর্ণাট ।

মার্কবো ভূদরাজশ্চ ভূদ্রাহবঃ কেশরঞ্জনাঃ ।

পিতৃপ্রিয়ো রঙ্গবশ্চ কেশ্যঃ কুন্তলবর্দ্ধনঃ ॥

গীতোহুতঃ স্বর্ণভূদ্রারো হরিবাসো হরিপ্রিয়ঃ ।

দেবপ্রিয়ো বন্দনীয়ঃ পবনশ্চ বড়াহরয়ঃ ॥

নীলস্ত ভূদরাজোহ ত্রো মহানীলস্ত নীলকঃ ।

মহাভূদ্রো নীলপুষ্পঃ শ্যামলশ্চ বড়াহরয়ঃ ॥

ভূদরাজাস্ত চক্ষুশ্যাস্তিক্তোষণাঃ কেশরঞ্জনাঃ ।

কফশোফবিষহ্নাশ্চ তত্র নীলো রসায়নঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ, শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্যায় : মার্কব, ভূঙ্গবাজ, ভূঙ্গাছ, কেশরজন, পিতৃশ্রিয়, বঙ্গক, কেশ, কুন্তলবৰ্ধন ।
 এইগুলি নাম । আব এক প্রকার গীতভূঙ্গরাজ আছে তাহার—স্বর্ণভূঙ্গার, হরিবাস, হরিপ্রিয়, দেবপ্রিয়, বন্দনীয়, পবন—এই ছয়টি নাম । অত্র এক প্রকার নীল-ভূঙ্গরাজ আছে তাহার নাম—মহানীল, নীলক, মহাভূঙ্গ, নীলপুষ্প, শ্যামল—এই ছয়টি ।

গুণপৰ্যায় :—সকল প্রকার ভূঙ্গরাজই চক্ষুর পক্ষে হিতকর, তিক্তরস, উষ্ণবৈধ, কেশরজক, কফনাশ, শোথ ও বিষনাশ নাশক । অধিকন্তু নীলভূঙ্গরাজ রসায়ন গুণ সম্পন্ন ।

ঔষধস্থান :—সমগ্র ভারতে জন্মে, বঙ্গদেশ, ছগলী, হাওড়া, বঙ্গমান, ২৪-পরগণা, বঁকুড়া প্রভৃতি জেলায় সচরাচর পণ্ডিত জমিতে এবং আশ্রয়স্থানে জন্মে ; বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা : বর্ষজীবী শাখাপ্রশাখা বিশিষ্ট গুল্ম । পত্র কাণ্ডের বিপরীত দিকে জন্মে, সচরাচর পত্রের গোড়া হইতে শাখা ও পুষ্পনগ বাহির হয় । পত্রবৃন্ত ছোট, পত্র লম্বা, কিনারাগুলি কণ্ঠিত, পত্রের অগ্রভাগ ও গোড়ার দিক ক্রমশঃ সরু হইয়াছে, ১-৪ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্প-নগ লম্বা, ফুলের মাথাব্য ব্যাস ঠে-ঠে ইঞ্চি । ফুল খেতবর্ণ, বীজ লম্বা ও কৃষ্ণবর্ণ । একটি বীজকোষে অনেক বীজ থাকে । গাছগুলি স্বরস সৃষ্টিকার সচরাচর নদীতীর ধারে জন্মে, ভাঁটায় বৃক্ষ বৃক্ষ লোম আছে । এই গাছের সহিত অনেকে ভূঙ্গরাজ গাছের গোলমাল করিয়া থাকেন । ইহার পত্র অপেক্ষা ভূঙ্গরাজের পত্র অধিক চওড়া, এবং ইহার ফুলের বোটা অপেক্ষা ভূঙ্গরাজের ফুলের বোটা অধিক লম্বা ও ঈষৎ বক্র । কেহুবিয়া ফুল খেতবর্ণ, ভূঙ্গরাজের (Wedelia Calendulacea) ফুল পীতবর্ণ । কেহ কেহ নীলপুষ্প ভূঙ্গরাজ বলিয়া আর এক প্রকার ভূঙ্গরাজের উল্লেখ করেন । নীলপুষ্প ভূঙ্গরাজ দে খেতে পাওয়া যায় না । বেতভূঙ্গরাজ বা কেশরাজ অথবা কেহুজের ভাঁটা কৃষ্ণবর্ণ হইলে উহাকে নীল বা কৃষ্ণভূঙ্গরাজ বলিয়া থাকে, সাধারণতঃ ইহার ভাঁটা ফিকে রক্তবর্ণ । আগষ্ট মাস হইতে ফেব্রুয়ারী মাস পর্যন্ত কেহুরিয়ার ফুল ও বল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ ।

বৈজ্ঞানিক কেশরাজের ব্যবহার ।

চক্রবর্ত্ত :—নস্তুরাক্ষ্য কেশরাজ :—কেশরাজ সহ কাকিড দিক মন্ত্র ডিহ ভক্ষণ করিলে রাতকান্ আয়াস হয় (নেত্রযোগ চি) ।

বঙ্গদেশ :—জাগরুতাতিনারে কেশরাজ :—জাগরুতাতিনারে কেশরাজ জলের সহিত উত্তমরূপে পেষণ পূর্বক পান করিবে (অভিসার চি) ।

ল'গ্রাংগের ঔষধার্থে ব্যবহার : সংস্কৃত লেখকদেব মতে ইহা একটি বশকারক ঔষধ।

যকৃত বৃদ্ধিরোগে ও চর্মরোগে হিতকর। ইহার রস খাইলে অথবা রস কেশযুক্ত স্থানে মাখিলে, কেশ কৃষ্ণবর্ণ ধারণ করে। কেশুরিয়ার টাটকা রস কামান স্থানে দিলে কেশ বৃদ্ধি হয় (Dutt)। ইহার পত্রের ২ ফোটা রসের সহিত ৮ ফোটা মধু ও কিছু সৌগন্ধ দ্রব্য, যেমন এলাইচ, দারুচিনি মিশাইয়া খাওয়াইলে সজোজাত শিশুর সর্দি আরাম হয়। গুজরাট দেশে ইহা ক্ষতে প্রলেপ স্বরূপ ব্যবহৃত হয়। ইহা আঘাত জনিত ক্ষতের একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ।

কেশুরিয়ার টাটকা গাছ তিল তৈলের সহিত স্নীপদে লাগাইলে স্নীপদ আরাম হয়। ইহা শোথ ও যকৃত সম্বন্ধীয় পীড়ায় হিতকর। ইহার রস অধিক পরিমাণ ব্যবহার করিলে বমন হয়। কেশুরিয়া একটি স্নিগ্ধকর ঔষধ। ইহা বেদনা নিবারক ও শোষক। ইহার রস তৈলের সহিত মিশাইয়া মাথার মাথিনে মাথার বেদনা আরাম হয়।

গাল গলা ফুলিলে এবং গরুর গলা ফুলিলে ছোটনাগপুরের লোকে ইহার শিকড় ব্যবহার করে (Rev. A Campbell)। কামলা বোগে ও জ্বরে ইহার শিকড়ের রস এক চামচ পরিমাণ খাইলে বিশেষ কাজ করে। ইহার শিকড়ের রস ১৮০ গ্রেণ পরিমাণ ব্যবহার করিলে মূত্রের জ্বালা নিবারণ করে (Watt)। কেশরাজের রসে উপদংশ ক্ষত ধৌত করিলে উহা শীঘ্র আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)। ছাগীদুগ্ধ ও ইহার রস সম পরিমাণ মিশ্রিত করিয়া লৌহ বা প্রস্তর পাত্রে রাখিয়া নস্ত লইলে সূর্য্যাবর্ত নামক শিরোরোগ আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)। বেশা বৃদ্ধির সহিত মাথা ধরা বাড়িলে উহাকে সূর্য্যাবর্ত বলে।

মস্তক সহিত বেল গাছের মূলের ছাঁশ এবং সমপরিমাণ ইহার মূল লইয়া পেষণ-পূর্ব্বক খাইলে প্রণবের পর্ব ধোনিশূল আরাম হয়। কেশরাজ মূল জ্বলের সহিত পেষণ করিয়া পান করিলে রক্ত অতিসার আরাম হয় (বঙ্গলেন)।

দুগ্ধ ও কেশুরিয়া রস ৮ সেব ঘটিমধুর কক্ষ ৮ তোলা সহ একত্রে তিল তৈল যথাবিধি পাক করিবে। এই তৈলের নস্ত গ্রহণ করিলে কেশের অকাল পকতা নিবারণ হয়। যে রোগীর অগ্নিপিত্তের জন্ত আহারান্তে বমন হয়, তাহাকে হরীতকী ও সম পরিমাণ কেশুরিয়ার্চুণ পুতান ইক্ষুণ্ডের সহিত খাওয়াইলে অগ্নিপিত্ত আরাম হয়।

কেশুরিয়া মূল ও হরিত্রা শীতল জলে পেষণ করিয়া প্রলেপ দিলে বিষম ফোড়া আরাম হয় (চক্রান্ত)।

মধুর সহিত কেশুরিয়ার রস পান করিলে কক্ষ ও কাসির আরাম হয় (চন্দক)।

ইহার রস বিন্দু বিন্দু কর্ণে প্রবেশ করাইলে কর্ণশূল আরাম হয় এবং রস এরণ্ড তৈলের সহিত পান করিলে পেট হইতে জিহ্ম পতিত হয়। কেশুরিয়ার রস বলকারক,

বসায়ন, কাসি, গ্ৰীহাবিৰুদ্ধি ও যকৃত দোষে ইহা ঘোষানেনব সহিত ব্যবহৃত হয় (R. N. Khory)। ১০ গুণ পরিমাণ তিল তৈলের সহিত কেশরিয়া রস যথাবিধি পাক কবিয়া সেবন কবিলে কাস ও শ্বাস প্রশমিত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

গাছ :—রসায়ন, যকৃত ও গ্ৰীহা বৃদ্ধিতে উপকারী, বমনকারক।

গাছের রস :—হৃগন্ধিস্রবোব সহিত শিশাইয়া ব্যবহাবে সর্দি কাসি এবং কামলায় উপকারী।

পাতা :—কঁকড়াবিছার দংশনে উপকারী

পাতার রস :—শ্বস্র সহিত ব্যবহারে শিশুর সর্দি কাসিতে উপকারী।

মূল :—বমনকারক, বিরেচক, প্তদ্বিগের ক্ষত ও বেদনার প্রতিষেধক রূপে ষাঠ প্রয়োগে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Lamck., III, t, 687 ; Kirtikar & Basu, Ind., Med. Pl. t. 530.

Ref :—F.B.I., iii, 304 ; Roxb., F.L., iii, 438 ; B.P., i, 610 ; Watt, iii, Pt. i, 210.



333. *Eclipta alba* Hassk. (কেশরিয়া)

Genus—ENHYDRA Lour.

334. E. fluctuans Lour. (হিংচা)

ভাষানুসারী নামঃ—হিনমোচিকা—সংস্কৃত ; হিংচা—বাংলা ; হরহল—হিন্দী ।

ব্রাহ্মী শব্দধরা চারী মৎস্তাক্ষী হিনমোচিকা (ক) ।

গোথং কুষ্ঠং কক্ষং পিত্তং হরতে হিনমোচিকা ॥

ভাবপ্রকাশঃ । শাকবর্গঃ ।

নাম পর্যায়ঃ : ব্রাহ্মী শব্দধরা, চারী, মৎস্তাক্ষী ও হিনমোচিকা এইগুলি হেনেকার নাম ।

গুণপর্যায়ঃ :—হেলেকা—শোথ, কুষ্ঠ, কক্ষ ও পিত্তনাশ করে ।

জন্মান্তানঃ :—পূর্ববঙ্গ, আসাম, ত্রিহট্ট, বঙ্গদেশের হুগলী, হাওড়া, ২৪-পর্বগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলায়, পুষ্করিণীর ধারে এবং খালের জলে জন্মে ।

বর্ণনাঃ :—স্বল্পবোমযুক্ত জলজ উদ্ভিদ । কাণ্ড ১-২ ফুট, বহু শাখাপ্রশাখা বিশিষ্ট, প্রত্যেক গাঁইটে শিকড় জন্মে । পত্র ১-৩ ইঞ্চি লম্বা, পাতার প্রস্থ সবগুলি সমান নহে । পত্রের গোড়া সজ্জ । সচরাচর জলের ধাবে অথবা পুকুরের জলে ভাসিয়া থাকে । রস তিক্ত । ফুল স্বেতবর্ণ । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ :—পত্র । মাত্রা, স্বরস, ১৮০ গ্রেণ অথবা ১ তোলা ।

বৈজ্ঞানিক হিনমোচিকার ব্যবহার ।

ভাবপ্রকাশঃ :—(১) গাত্রদৌর্গন্ধে হিনমোচিকা—হিষ্ণাশাকের রস, সমুদ্রফেনের সহিত মিশ্রিত করিয়া গাত্রে মাখিলে গাত্রের দুর্গন্ধ বিনষ্ট হয় (কার্প্য চিঃ) (২) মাসূরিকারস্ত্রে হিনমোচিকা—স্বল্প বেতচন্দন চূর্ণ হিষ্ণাশাকের রসের সহিত মিশ্রিত করিয়া বসন্ত রোগের প্রারম্ভে পান করিবে । কিম্বা নিম্বপত্রের রস পান করিবে (মহুরিকা চিঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ :—ইহার পত্রের রস পিত্তনাশক ; পত্রের ছোঁচা রস গণোবিধা বোগের শান্তিকর, গক বিধা ছাগ দুগ্ধের সহিত সেব্য । হিংচা পাতা ছেঁচিয়া মত্তকে ধারণ করিলে মাথা ঠাণ্ডা হয় (Watt) । হিংচা যকৃত রোগে হিতকর । হিংচা সিদ্ধ করিয়া সরিষার তৈল ও লবণযোগে সেবন করিতে হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

পাতা—বিরেচক, চর্ম্ম এবং শিরার আক্ষেপে উপকারী । স্নিগ্ধকারক ।

মন্তব্য :—চরক ও সূত্রকৃতে শাকবর্গে হিলমোচিকার উল্লেখ নাই। হিলমোচিকা দাক্ষিণাত্যে
জন্মভূমি। ইহা, যুগ্মরেচক। চর্মবিকার ও নার্ভের গোড়ার পক্ষে হিংচা উপকারী।

Fig—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 528 B.

Ref—F. B. I., iii, 304 ; Roxb., F. I., iii, 448 ; Watt, iii, Pt. 1. 244 ;
B. P., 1, 610 ; Prain, H, H., 228.



334. *Enhydra fluctuans* Lour. (হিংচা)

Genus—GUIZOTIA Cass.

335. *G. abyssinica* cass. (রামভিল)

ভাষানুসারীনাম :—রামভিল—বাংলা ; কালাতিল, স্বেদগুজা—হিন্দি ; ভালেম্বু—তেলেগু।

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র শীতকালে চাষ হয়, হুগলী জেলায় গোঁঘাট অঞ্চলে চাষ হয়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ। গাছ কোমল লোমাবৃত। প্রজ্ঞ ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা, বোঁটা ছোট,
পাতার কিনারাগুলি কবাতের দ্বারা কণ্ঠিত। পুষ্প বিক্ষিপ্ত। পাপুড়ি ৫টি, মোটা,

ও সবুজ বর্ণ। ইহা আফ্রিকা দেশীয় উদ্ভিদ, ১৮০০ খৃঃ ভাৰতে আসে। বেবাবেব বাজাৰ
ব্ৰিটিশ ৱেসিডেণ্ট এবং Mr. Heyne বাজালোৱ হইতে কলিকাতাৰ বোটানিক গাৰ্ডেনে
পাঠাইয়া দেন (Roxb., Flora Indica, iii, 441)। শীতকালে ইহাৰ চাষ
হয়।

ব্যবহাৰ্য্য অংশঃ—তৈল।

মূলগ্ৰন্থাংশেৰ ঔষধাৰ্থে ব্যবহাৰঃ ইহাৰ তৈল জ্বালানীৰ জগ্ন ব্যবহাৰ হয় এবং কখন
কখন তিল তৈলেৰ স্থানে ব্যবহৃত হয়, তিল তৈল অপেক্ষা ইহা অপকৃষ্ট। এই তৈল
মিষ্ট, ইহা তিল তৈলেৰ সহিতও ব্যবহৃত হয় (Dymock)।

Glossary—সংক্ষিপ্ত ঔষধপরিচয়ঃ

বীজেৰ তৈলঃ—বাতে উপকাৰী।

Fig :—Wight, III, t. 132. ; Kritiker & Basu, Ind Med. Pl., 533 B.

Ref :—F. B. I., iii, 308 ; Roxb, F. I., iii, 441 ; B. P., i, 614 ; Prain,
H H., 229.



335. *Guizotia abyssinica* Cass. (ৰামতিল)

Genus—SAUSSUREA DC.

336. *S. lappa* Cl. (কুড়)

ভাষানুসারী নাম :—কুঠ—সংস্কৃত ; কুড—বাংলা , কুঠ—হিন্দি ; কুঠ—কাশ্মীর , কুঠ—পাঞ্জাব , ঔপ্পেট—বোম্বে ; গোস্তম্—তামিল ; কুঠম্—তেলেগু ; সেপুড্ডি—মালয় ।

কুঠং কুজাহগদো ব্যাধিরাময়ং পারিভ্রজকম্ ।

রামং বানীরজং বাপ্যং জেয়ং স্বপ্নোষমুৎপলম্ ।

কুতুসুখ পাটবং চৈব পদ্মবমনুসঞ্জকম্ ॥

কুঠং কটুসং তিস্তং স্রাৎ কক্ষমারতকুঠজিৎ ।

বিসর্গবিষকণ্ডুতি-খর্জুদ্রক্ষয়কান্তিকৃৎ ॥

রাজনিষটুঃ । চন্দনাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—কুঠ কুজা, আগদ, ব্যাধিরাময়, পারিভ্রজক, রাম, বানীরজ, বাপ্য, জেয়, স্বপ্নোষ, উৎপল, কুৎস, পাটব, পদ্ম ও অক্ষয়ক—এই চোদ্দটি নাম ।

গুণপরিচয় :—কুঠ—কটুরস, উষ্ণবীর্য, বিপাকে তিস্তরস । কক, বায়ু এবং কুঠনাশক । ইহা বিসর্গ, বিষদোষ, কণ্ডু, চুলকানি পাচড়া ও মাদ নাশক এবং বর্ষপ্রসাদক ।

জন্মস্থান :—কাশ্মীর ।

বর্ণনা :—কাণ্ড ৬-৭ ফুট, কনিষ্ঠ অঙ্গুলীর মত মোটা । প্রধান পত্র ৮ ও ২-৩ ফুট লম্বা । ফুলের শাখা শক্ত, পাপুড়ি অনেক আছে, বেগুনে-রংএর ও কোমল লোমযুক্ত । পুষ্পতবক ঘোর বেগুনে, ষ্ট ইঞ্চি, বীজ ৬ ইঞ্চি, চেষ্টা ও বক্র । ইহা নদীতটে জন্মে বলিয়া ইহাব আব এক নাম 'বাপ্য' । ভাস্ক-আখিন মানে ইহার ফুল ও ফল হয় এবং সেই সময়ে মূল তুলিতে হয় । কাশ্মীর হইতে কুঠ চীন দেশে প্রেরিত হয় । আমাদের দেশে যেমন ঘরে ধুনা দেয়, চীন দেশের লোকে সেইরূপ কুড ঘরে জ্বালাইয়া থাকে । Dr. Dymock কুঠকে গুড়ব মূল বলিবাছেন । কুডকে *Costus root* বলে । আমাদের দেশের লোকের অনেকদিন হইতে ধারণা ছিল যে বাঙ্গলায় যে 'কেউ' গাছ (*Costus speciosus* Smith) জন্মে উহাই কুড গাছ । কিন্তু 'কেউ' গাছের ফুলের গন্ধ কুডের জ্ঞাব নহে । Dr. Falconer তাঁহার লিখিত একটি প্রবন্ধে । (*Trans Linn Soc., Vol. xix, Pt. i, page 23, 1842*) দ্বির সিদ্ধান্ত করিয়াছেন যে, *S lappa*-ই আয়র্বেদোক্ত প্রকৃত কুঠ । কুঠের অপর নাম 'কাশ্মীরজ' অর্থাৎ কাশ্মীর দেশীয় গাছ । বাঙ্গলায় ইহাকে পাচক মূল বলে (*Royle, Illustration*) । *Royle* হইপ্রকার কুঠের উল্লেখ করিয়াছেন, যথা—মিষ্ট ও তিস্ত । তিস্ত কুঠের

নাম “কুস্ত-ই-তলখ” এবং মিষ্ট কুষ্ঠকে “কুস্ত-ই-সিরিন” বলে। Royle যে তিক্তকুষ্ঠের নাম কবিয়াছেন উহা *Apilotaxis* এর মূল। কুষ্ঠের দুই প্রকার গাছ নাই, সম্ভবতঃ পক অবস্থায় তুলিলে মিষ্ট ও অপক অবস্থায় তুলিলে তিক্ত হয়। তিক্তকুষ্ঠকে নব্য জাতীয় বৈজেরা (*Indian Costus*) পুঙ্কর মূল এবং মিষ্ট কুষ্ঠকে (*Orris root*—*Iris Florentina*) বলেন। এখানে *Dr. Dymock*-এর সহিত মতভেদ হইতেছে। যে কুষ্ঠের বর্ণ দিকে, চিবাইলে উষ্মবোধ ও জিহ্বা চিন্চিন্ করে উহা ভাল কুষ্ঠ। যে কুষ্ঠ যুগ্মদ্বয়ের দ্বায়ে এবং ভাঙ্গিলে গুঁড়া পড়ে না উহা উৎকৃষ্ট।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, মাত্রা—মূলচূর্ণ ২-৩ আনা, কাথ, ৫-১০ তোলা।

বৈজ্ঞানিক কুষ্ঠের ব্যবহার।

চরক :—(১) বাতহরহাভ্যর্থৈ কুষ্ঠ—বাতহর অভ্যাদ এবং প্রলেপ উপাদানের মধ্যে কুষ্ঠ শ্রেষ্ঠতম (মঃ ২৫ অঃ)। (২) মণ্ডলকুষ্ঠে কুষ্ঠ—বৃন্তধর (ধনে) ও কুষ্ঠব প্রলেপ মণ্ডলকুষ্ঠে হিতকর (চিঃ ৭ অঃ)। (৩) অশোরোগে কুষ্ঠ—অশৈ কুষ্ঠসাধিত তিলতৈল মর্দন কবিয়া স্নেহ দিবে (চিঃ ৯ অঃ)। (৪) অপস্মারে কুষ্ঠ—অপস্মারী কুষ্ঠের বস (স্বরসাভাবে কাথ) পান করিবে (চিঃ ১৫ অঃ)। (৫) বাতস্থানগতে বিষে কুষ্ঠ—বিষদোষ বাতস্থান (পকাশয়) প্রাপ্ত হইলে কুষ্ঠ ও তগরপাছুকা (অভাবে শিহনীজটা) দ্বিধির সহিত পেষণ পূর্বক পান করিবে (চিঃ ২৫ অঃ)।

বাগ্ভট : (১) অরুণধিকারোগে কুষ্ঠ—মস্তকে বহুমুখ স্লেদবহল যে ক্ষত জন্মে তাহাব নাম ‘অরুণধিকা’। কুষ্ঠ চূর্ণ করিয়া ‘কাঠখোলাষ’ অন্ন ভাজিয়া, তিলতৈলসহ মিশ্রিত করিয়া ‘অরুণধিকা’ দ্বিতে প্রলেপ দিবে (উঃ ২৪ অঃ)। (২) মুখকান্তিকরক্কে কুষ্ঠ—মাতুলঙ্গ লেবুর ভিতর কুষ্ঠ সপ্তাহকাল রাখিয়া, সেই কুষ্ঠ মধু সহ পেষণ পূর্বক মুখে লেপন করিলে মুখের কৃষ্ণচিহ্ন ব্যঙ্গাদি প্রশমিত করিয়া মুখকান্তি বর্দ্ধিত হয় (উঃ ৩২ অঃ)।

বজ্রলেন :—শিরঃপীড়ায় কুষ্ঠ—কুষ্ঠ ও এরডমূল (মূল কাঠগর্ত হইলে মূলত্বক) কাঙ্ক্ষিতে পেষণ পূর্বক মস্তকে প্রলেপ দিলে শিরঃপীড়া প্রশমিত হয় (শিরোরোগ—চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ভাবতীয় আয়ুর্বেদে কুষ্ঠের ব্যবহার বহুকাল হইতে আছে। ইহা ইঞ্জিরের উত্তেজক, বলকারক এবং বায়ু ও পিত্ত প্রকোপে যে সকল রোগ হয়, তাহার শান্তিকারক ও হাঁপানী নিবারক। ইহা প্রাচীনকালে অধিকেনেব পরিবর্তে হাঁকাষ সাজিয়া ধূমপান স্বরূপ ব্যবহৃত হইত। ইহার মূল সৌগন্ধবুত, উত্তেজক, সর্দি, হাঁপানী, জ্বর, অজীর্ণ ও চর্মরোগ নিবারক (*Dutt*)।

ইহাব দ্বারা কেশ মৌত কবিলে কেশ পড়িবার হয়। ইহা বলেরা যোগে উত্তেজক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। ইহার মূল পশমী কাপড়ে দিলে কাপড়ে পোকা ধরে না।

কুষ্ঠ অস্ত্রের যোগ নিবারণক ও বলকারক,। এই দ্রব্য Typhus রোগের পরিপক্ব অবস্থায় প্রযোজ্য। পাঞ্জাব দেশে ইহার গুঁড়া ক্ষতে ও পাচতায় ব্যবহার করে। ইহা একটি উৎকৃষ্ট রসায়ন।

যে কুষ্ঠের বর্ণ ফিকে, শুষ্ক, নিবেট ও যাহা কীট দষ্ট নহে, যাহাতে কাঁজ নাই এবং যাহা চৰ্ণ করিলে গবয় বোধ হয় এবং জিহ্বা চিন্ চিন্ কবে তাহাই উৎকৃষ্ট। যাহা ডাকিলে গুঁড়া বাহির হয় না ও দেখিতে হরিণ শৃঙ্গের জায় তাহাই উৎকৃষ্ট কুষ্ঠ।

কুষ্ঠ বলকারক, ত্রিদোষনাশক, আক্ষেপনিবারণক, কানোত্তেজক। ইহার ঙ্গ (১ : ১০) অন্ন এলাচ দিয়া খাইলে সর্দি, হাঁপানী, পুরাতন বাত, চর্মরোগ এবং অজীর্ণ আরাম হয়।

সরিষার তৈলে সমপরিমাণ কুষ্ঠ ও সৈন্ধবলবণ দিয়া কাঁজিতে মিশ্রিত করিবে, উহা সন্ধিহলে লাগাইলে পুরাতন বাত আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)।

ইহা ক্ষুধারতিকারক, পার্শ্বশূল, শোথ ও কামলা রোগ নিবারণক। গোলাপ জলে পিশিবা ইহার প্রলেপ দিলে হৃৎপদের স্ফীতি ও শিরঃস্রাব আরাম হয়।

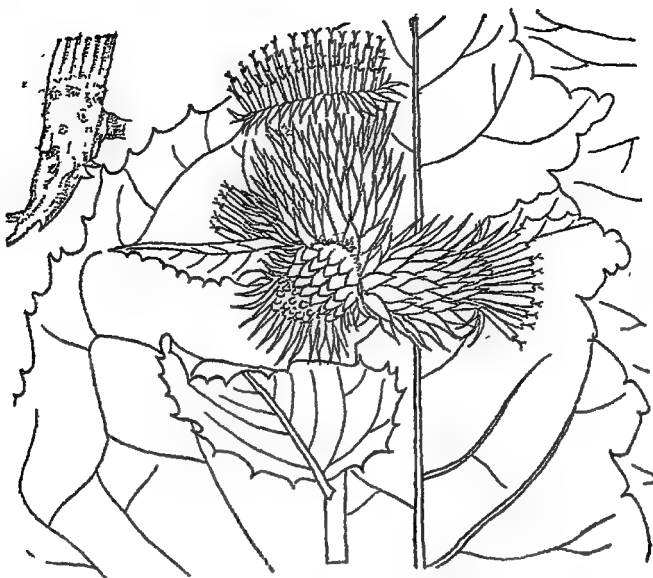
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

মূল—বসায়ন, অম্ল্যুদীপক, উদরাগ্রান নাশক, উত্তেজক, খাস, কাস ও কলেরার ব্যবহৃত হইলে উপকার দর্শে। পুরাতন চর্মরোগ এবং বাতরোগে রসায়নের কান্ত করে।

গন্তব্য :—চরক লেখনী, শুক্রশোধক ও আত্মপানোপবর্গে কুষ্ঠ পাঠ করিয়াছেন। বৃহত্সংগ্রহে এলাদিগণে কুষ্ঠ পাঠ করিয়াছেন। ভাবপ্রকাশকার গুরুমূলকে ‘কুষ্ঠভেদ’ বলিয়াছেন, এবং গুরুমূলের পর্যায়ে ‘কাস্মীর’ শব্দ পাঠ করিয়াছেন। ভাবপ্রকাশেও এমন কোন কথা পাওয়া যায় না যাহাতে তৎকালে গুরুমূলের অভাব প্রতিপন্ন হয়। এতদপেক্ষা প্রাচীনতম বৈদ্যক গ্রন্থগুলির মধ্যে অধুনা যেগুলি বৈদ্যমাজে প্রচলিত তন্মধ্যে কুষ্ঠাপি গুরুমূলের অভাবের কথা উল্লেখ নাই। প্রভূত কুষ্ঠবৎ গুরুমূলেরও গুণপরিচয় বর্ণিত হইয়াছে।

Fig.—Dcne. in Jacq, Voy. Bot., t, 104 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t 551 B.

Ref.—F. B. I, iii, 376 ; Dymock, ii, 296.



336. *Saussurea lappa* Clarke. (কুড়)

Genus—XANTHIUM Linn.

337. *X. strumarium* Linn. (বনওকড়া)

ভাষানুসারীনাং : অরিষ্ট—সংস্কৃত; বনওকড়া—বাংলা, ছোটগোম্ব—হিন্দি; সংকেশভায়া—বেম্ব, লনেটহক—কাশ্মীর, স্থংটু—পাঞ্জাব; মরলুটিগে, ভেবি টেলনেপ্—তেলেগু; মবলুম্টা—তামিল।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশে পাওয়া যায়। হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান প্রভৃতি জেলায় পুরুষের কিনাবায়, খালের ধারে, এবং পতিত জাবগাব দেখা যায়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী এবড়ো খেবড়ো লোমযুক্ত গুল্ম। কাণ্ড ছোট, অল্প শাখাযুক্ত, পাতায় দাগ আছে। পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, ত্রিকোণাকার বা হৃৎপিণ্ডাকৃতি, দীর্ঘযুক্ত। পত্র দেখিতে অনেকটা বেগুন পাতার আকার, ঋগুগ্ধে। ফুল উপরিভাগে জোড়া জোড়া হয়। পুষ্পদণ্ড ১ ইঞ্চি লম্বা ও সোজা। ফল কটকময়, পত্রের গোড়ায় কাণ্ডের চুই দিকে এক একটি ফল হয়। শীতকালে ফুল ও গ্রীষ্মকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পাঞ্জাব ও সিন্ধুদেশে ইহার কটকময় ফলগুলি সিদ্ধ বলিয়া কথিত আছে। ইহা বসন্ত রোগে ব্যবহৃত হয় (Stewart)।

চীন দেশে ইহার ঝাঁটা ও লোমগুলি ঔষধে ব্যবহৃত করে (Watt)।

আরব দেশীয় চিকিৎসকগণ বলেন যে, ইহা চক্ষু উঠা নিবারক, এবং দ্রুতি গুণ ও মূত্রথল্লের রোগে হিতকর। ইহা পেট-বেদনা নিবারক, মূত্রকর ও উৎকৃষ্ট রসায়ন। হিন্দুরা সমগ্র গাছকে ঘর্ষকর এবং শক্তিকর বলেন এবং ইহা বহুদিনের পুৰাতন ম্যালেরিয়া জ্বর নাশক।

ইহাৰ বীজ প্রাদাহিক ফুলার হিতকর। আমেরিকা ও অষ্ট্রেলিয়া দেশে এই গাছ গৃহপালিত গো, মহিষ এবং শূকরাদির পক্ষে বড়ই ক্ষতিকর বলিয়া বিবেচিত হয় (Dymock)।

ইহা মূত্রকর ও জ্বালানিসারক, মাত্রা শুষ্ক গুণ ১০ গ্রেণ। দক্ষিণ ভাৰতের লোকে ইহাৰ কচিপাতা ও ফুল অন্ধ-শিরঃশূল নিবারণেৰ অস্ত্র কৰ্ণে বাধিয়া দেব। ইহা মূত্রথল্লের পীড়াৰ হিতকর এবং মূত্রথল্লের বেদনা ও জ্বালা নিবারক। মধুমেহ ও প্রদর রোগে ইহা একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ। মাত্রা গাছের রস ও গুঁড়া প্রত্যেকটা ১০ গ্রেণ। ইহা অতিরক্ত: রোগে হিতকর (Watt)।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

গাছ :—প্রচুর ঘর্ষকারক, স্নিগ্ধতাকারক, বহুদিনের ম্যালেরিয়াতে বিশেষ উপকারী।

ফুল :—তিল্ত, রসায়ন, গলগণ্ড ও ক্যান্সার রোগে উপকারী।

ফল :—স্নিগ্ধতাকারক, বেদনা নাশক, বসন্ত রোগে প্রযোজ্য।

Fig—Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t. 528 A.

Ref.—F. B I, iii, 303; Roxb, F. L, iii, 601; B. P., 1, 607, Prain, H. H., 227.



337. *Xanthium strumarium* Linn. (বনধকড়া)

Genus WEDELIA Jacq.

338. W. calendulacea Less. (ভীমরাজ)

ভাষানুসারী নাম :—ভূমরাজ—সংস্কৃত, ভীমবাজ—বাংলা; পীতভূমী, ভংরা—হিন্দী, পিভলাভংবা—বোধে; পিভলামাকা—মহারাষ্ট্র; গিলাবুংরা—দাক্ষিণাত্য, গটলাই-কাইএন্তাগিবই—তামিল।

ভূমরাজে ভূমরাজে মার্কবো ভূম এব চ।

অঙ্গারকঃ কেশরাজো ভূমারঃ কেশরঞ্জনঃ ॥

ভূমারঃ কটুকস্তীক্ষ্ণো রুক্ষোষ্ণঃ কফ বাতনুৎ।

কেষ্মজ্জ্যঃ কুমিথাস কাসশোথামপাণ্ডুনুৎ।

দন্ত্যো রসায়নো বল্যঃ কুষ্ঠনেত্রশিরোহস্তিনুৎ ॥

ভাবপ্রকাশঃ। গুড়ুচ্যাদিবর্গঃ।

নামপর্যায় :—ভূমরাজ, ভূমবজ, মার্কব, ভূম, অঙ্গারক, কেশবাজ, ভূমাব, কেশরঞ্জন—
এইগুলি নাম।

গুণপর্যায় :—ভীমরাজ—কটুবল, তাক্ত, রুক্ষ, উষ্ণবীৰ্য, কফ ও বাত নাশক, কেশের পক্ষে
হিতকর, ত্বক্‌প্রসাদক, দন্তহিত, রসায়ন, বলকারক, এবং ইহা জ্বিগ্নি, খাস, কাস, শোথ,
আম, পাণ্ডু, কুষ্ঠ, নেত্ররোগ ও শিরোরোগ নাশক।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের অধিকাংশ স্থানে জন্মে। আসাম, শ্রীহট্ট, পূর্ব ও পশ্চিমবঙ্গ, হুগলী,
হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলায় নদীৰ কিনারায়, খাল ও পুকুরের
ধারে নরম আর্দ্র মৃত্তিকায় জন্মে। বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা :—শূন্য লোমযুক্ত গুল্ম, কাণ্ড ৬-৯ ইঞ্চি, ইহার নীচের গাঁইটে শিকড় জন্মে। পত্র ১-৩
ইঞ্চি লম্বা, বোটা ছোট, পত্র লম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু, পত্রের কিনারা—কর্তিত, করাতের
দাঁতের স্থায়, পত্রের উভয় দিকে খেতবর্ণ লোম আছে। মস্তকে এক একটি পীতবর্ণ
ফুল জন্মে। ফুল ১-১½ ইঞ্চি ব্যাস বিশিষ্ট, পাপ্‌ড়ি কর্তিত ও শোমযুক্ত, ফুলের বাহিরেব
পাপ্‌ড়ি ৪-১২টি, বিস্তৃত; ভিতরেব পাপ্‌ড়ি ২০টি, ছোট, সরু ও বক্র। গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে
ফুল ও ফল হয়। ভূমরাজের আব এক প্রকার জাতি আছে। উহার ল্যাটিন নাম
Wedelia scandens Clarke (B. P., 1. 612 এবং Prun., H. H., 228),
এই গাছ বহু পরিমাণে পশ্চিম হুন্দর বনে নদীৰ কিনারায় ঝোপের উপর লতাইয়া
থাকিতে দেখা যায় এবং পলানদীৰ ধারে হাওড়া ও হুগলীর নিকটবর্তী স্থানে অল্প
পরিমাণে জন্মিয়া থাকে। ইহার ডাঁটা ঈষৎ রক্তবর্ণ। গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে ফুল ও
ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, বীজ, ফুল।

বৈজ্ঞানিক ভৌমরাজের ব্যবহার।

চরক :—কফজকাসে ভূদরাজ স্বরস—মধু সহ ভূদরাজের রস কফকাসে হিতকর
(চি: ২২ অ:)।

সুশ্রুত—কাসস্থানে ভূদরাজ—তেলের দশগুণ ভূদরাজের রসেব সহিত যথাবিধি পাক
ভিলতৈল সেবন করিলে কাসস্থান প্রশমিত হয় (উ: ৫১ অ:)।

চন্দ্রদন্ত:—(১) অন্নপিণ্ডে ভূদরাজ—ভূদরাজের বিদাহ পাক হইয়া যে অন্নপিণ্ড রোগী
আহারান্তে বমন হয়, তাহাকে হরীতকী ও ভূদরাজচূর্ণ সমভাগ পূরণ ইক্ষুণ্ডেব
সহিত সেবন করাইবে (অন্নপিণ্ড চি:)। (২) বরাহদংশনাস বিসর্পে ভূদরাজ—
ভূদরাজমূল ও হরিত্রা শীতল জলে পেষণ পূর্বক প্রলেপ দিলে ঘোর বরাহদংশনাস
বিসর্প প্রশমিত হয় (ক্ষুদ্ররোগ চি:)। (৩) পলিতে ভূদরাজ—হৃদ ও ভূদরাজ বস
৮ সের এবং যষ্টিমধু ৮ কল্প ৮ তোলা সহ এক সের ভিলতৈল যথাবিধি পাক করিবে।
এই তৈলের নস্ত্র গ্রহণ করিলে কেশের অকাল পকতা নিবৃত্তি পায় (ক্ষুদ্ররোগ চি:)।

বঙ্গসেন :—প্রানবাস্ত্যোনিশূলে ভূদরাজমূল—আয়ুর্বেদোক্ত কোন যন্ত্রের সহিত বিষমূলত্ব
এবং ভূদরাজ মূল সমভাগে লইয়া পেষণপূর্বক পান করিলে প্রসবাস্ত্রের বোনিশূল
প্রশমিত হয় (জ্বরোগ চি:)।

ভাবপ্রকাশ : (১) উপদংশে ভূদরাজস্বরস—ভূদরাজ স্বরসে উপদংশকত ধৌত করিবে
(উপদংশ চি:)। (২) সূর্য্যাবর্তে ভূদরাজ—লৌহ বা প্রস্তর পাत्रে ছাগীদ্রব ও
ভূদরাজের রস সমভাগে মিশ্রিত করিয়া সূর্য্য পাক করিবে। ইহার নস্ত্র সূর্য্যাবর্ত নামক
শিরোরোগ প্রশমক। বেলা রক্তির সতিত যে শিরোরোগ বর্দ্ধিত হয় তাহার
নাম সূর্য্যাবর্ত।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ভূদরাজের পত্র পক কেশ রঙ কবিত্তে এবং কেশ বৃদ্ধি
করিবার জন্য ব্যবহৃত হয় (Dutt)।

ভূদরাজ বীজ, ফুল ও পত্রের কাথ বহু রোগের আক্রমণ নিবারণ করে (Ainslie)।

ইহার পত্র বলকারক। ইহা সর্দি, শিরশূল, ইজলুপ্ত ও চর্মরোগ নিবারক (Dutt)।

ভূদরাজের কাথ জননেদ্রিয় হইতে রক্তস্রাব ও অতিরিক্ত রোগে হিতকর।

Eclipta alba (কেম্বরিয়া) গাছকেও সংস্কৃতে ভূদরাজ বলে। কেশবর্দ্ধনে ও পক
কেশ কলপ করিবার জন্য উক্ত গাছেরও শক্তি আছে, তবে উভয় গাছ ভিন্ন।
পূর্ববর্তী গাছের পত্র কঠিন, পত্র ও কাণ্ডে লোম আছে, দ্বিতীয় গাছের কাণ্ডে লোম
নাই। পত্র শ্বেতবর্ণ অস্পষ্ট লোম আছে। Eclipta alba গাছের কাণ্ডের গোড়া
হইতে কেঁকড়ি বাহির হয়, কিন্তু ইহার গাঁইটের গোড়া হইতে প্রায়ই কেঁকড়ি বাহির
হয় না। প্রথম গাছটা প্রায়ই খাড়াভাবেই হয়, আর W. Calandulacea গাছ জমির
উপর কতকটা গড়াইয়া গড়াইয়া যায়। অপরাপর ৭৭ দুইটা গাছের ভিন্ন প্রকার।

Glossary —সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

পাতা :—রসাধন, বলকারক, কাসিতে ও চর্মরোগে উপকারী।

পাতার কঙ্ক :—দৃষ্টিশক্তি ও শ্রবণ শক্তি বর্ধক। স্ফাযু হইতে রক্তস্রাবে উপকারী।

মন্তব্য : নিম্নলিখিত ভূদ্বাজের পর্য্যবে কেশরাজ শব্দ গঠিত হইয়াছে। রাজবল্লভ ভূদ্বাজ ও কেশবাজের গুণ নির্দেশ কবিষাছেন। ভাবপ্রকাশে ভূদ্বাজের ভেদের উল্লেখ নাই। পীতপুষ্প ভূদ্বাজ ভীমরেজু নামে প্রসিদ্ধ।

ভূদ্বাজের পত্রের রস বলা ও রসাধন, ষমানীর সহিত ইহা প্রতিক্ষাষ, কাস এবং মূত্রা ও যকৃতের বিবৃদ্ধিতে ব্যবহৃত হয়। ইহার প্রলেপ গ্রন্থিস্ফীতি, স্নীপন, এবং বিবিধ চর্মরোগে উপকারী। ইহার রস বিন্দু বিন্দু কর্ণে প্রদান করিলে কর্ণশূল প্রশমিত হয় এবং এরূপ তৈল সহ সেবন কবিলে কোষ্ঠহিত ক্রিয়া পানিত করে।

Fig :—Burm. Zeyl., 52, t. 22, Fig. I, Wight, Ic., t. 1170, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 531.

Ref :—F B I, iii, 306, B. P., i, 611; Voigt, 414; Prain, H. H., 228.



Wedelia calendulacea Less. (ভীমরাজ)

Genus-- SPHAERANTHUS Linn.

339. S indicus Linn (মুড়মুড়িয়া)

ভাষান্তরানুসারী নাম :—মুণ্ডি, শ্রাবণী—সংস্কৃত; মুড়মুড়িয়া, মুণ্ডী, ছাগলনাদী—বাংলা; মুণ্ডী
গোরক্ষমুণ্ডী—হিন্দি; গোরক্ষমুণ্ডী—বোম্বে, কোটকাষণ্ডি, কাবাগুই—তামিল;
বোডসরপুচেট্টু, বোডাসোরম্ বেডেভারাপু—তেলেগু; কমান্দরীবু—আরব;
অট্টকামনি—মালয়।

শ্রাবণী স্ত্র্যমুণ্ডিতিকা ভিক্ষুঃ শ্রবণশীর্ষিকা।

শ্রবণা চ প্রব্রজিতা পরিব্রাজী তপোধনা ॥

শ্রাবণী তু কষায় স্ত্রাৎ কটুঞ্চা কফপিত্তমুৎ।

আমাতীসারবাসন্নী বিবচ্ছন্দী বিনাশিনী ॥

রাজনিষণ্টুঃ। পৰ্পটাদিবৰ্গঃ।

নামপর্যায় :—শ্রাবণী, মুণ্ডিতিকা, ভিক্ষু, শ্রবণশীর্ষিকা, শ্রবণা, প্রব্রজিতা, পরিব্রাজী ও
তপোধনা—এই আটটি নাম।

গুণপর্যায় :—শ্রাবণী কষায় রস, বিপাকে কটুবস, উষ্ণবীৰ্য, বক্ষ ও পিত্ত নাশক। আম,
অতিসার ও কাস নাশক। বিষদোষ, এবং বমন নিবারক।

জন্মস্থান :—কুমায়ুন হইতে সিকিম পর্যন্ত প্রায় ৪০০০ ফুট উচ্চস্থানে দেখা যায়। আসাম
শ্রীহট্ট, সিংহল, সিঙ্গাপুর, বঙ্গদেশেও প্রায় সমস্ত জেলায় ধানক্ষেত্রে উচ কলাইক্ষেতে
জন্মে।

বর্ণনা :—ছোট বর্জবী গুল্ম, প্রায় ১ ফুট হয়। শাখাগুলি বিস্তৃত, পাতার কিনারাগুলি
কণ্ডিত। ইহা ধানক্ষেত্রে ও কলাইয়ের ক্ষেত্রে জন্মে। কাণ্ড গোলাকাব, গজ
১-২ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, গোড়াটি কখন কখন ক্ষয়গ্রাস্ত, কবাতের স্তায় দাঁতযুক্ত,
উভয়দিকে খেতবর্ণ লোম আছে। বোটা ছোট, পুষ্পগু ৫-৬ ইঞ্চি, গোলাকার,
ইহার ফুল বেগুনে, ফল মসৃণ। ইহার আর এক জাতি আছে। তাহার Latin
নাম S africanus Linn. (B. P., ১, 601; Voigt, 409)। উভয় গাছের গুণের
বিশেষ পার্থক্য না থাকায় আলাদা লেখা হইল না। শীতকাল হইতে গ্রীষ্মকাল পর্যন্ত
ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ, শিকড়, বক্ষ ও ফুল।

বৈজ্ঞানিক মুণ্ডিতিকার ব্যবহার।

চক্রদত্ত :—(১) বাতরক্তে মুণ্ডিতিকা—প্রসারিত ও মধুসহ মুণ্ডিতিকা চূর্ণ সেবনপূর্বক

শুষ্কীৰ ক্ৰাথ পান কৰিলে স্নেহজৰ বাতৰক্ত বিনাশ পায় (বাতবক্ত চিঃ)। (২) গাত্ৰদৌৰ্গন্ধ্যে মূণ্ডিতিকা—বিমল কাঞ্চিৰ সহিত মূণ্ডিতিকাকূৰ্ণ সেবন কৰিলে গাত্ৰেৰে হৃগন্ধ বিনাশ পায় (হৌল্য চিঃ)। (৩) অপচী ও গলমালা রোগে মূণ্ডিতিকা—মূণ্ডিতিকাপাত্ৰেৰ বস পান কৰিলে অপচী ও গলমালা বিনষ্ট হয় (গলগণ্ড চিঃ)।

বঙ্গসেনা—(১) পতিত স্তনে মূণ্ডিতিকা মূণ্ডিতিকা ও পিপ্পলীৰ কৰুসহ ষথাবিধি পক্ তিনতৈনে তুলা ভিজাইয়া সেই তুলা স্তনে ধাৰণ এবং ঐ তৈলেৰ নস্ত্ৰ নহিলে বনিতাদিগেৰ পতিত স্তন শ্ৰীফলাকৃতি প্রাপ্ত হয় (স্ত্ৰীৰোগ চিঃ)। (২) শিশুৰ বিচ্ছিন্নাশ চৰ্মৰোগে মূণ্ডিতিকা—মূণ্ডিতিকাৰ মূল এবং ধুনাৰ বৰুসহ সৰ্পতৈল পাক কৰিবে। যখন গাট হইয়া তাৰেৰ মত হইবে তখন পাকসিদ্ধ হইবাছে জানিবে। এই তৈল 'বিচ্ছিত্তে' প্রলেপ দিবে (বালবোগাধিঃ)।

ভাবপ্রকাশ :- আয়বাত্তে মূণ্ডিতিকা—মূণ্ডিতিকা ও শুঠ সমভাগে পেৰণপূৰ্বক উষ্ণজল সহ পান কৰিবে। ইহা আয়বাত্তেৰ পক্ষে হিতকৰ (আয়বাত চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশেৰ ঔষধার্থে ব্যবহার :- ইহাৰ বীজ ও শিকড় ক্রিয়ানাশক। শিকড়েৰ শুঁড়া অস্ত্ৰৰোগ নিবারক এবং ছাল ঘোলেৰ সহিত সেবন কৰিলে অৰ্শৰোগ একবাত্তে সাৰিষা যায় (Rheede)। বাজা দেশে ইহা মূত্ৰকৰ ঔষধ বলিষা ব্যবহৃত হয়। Mokhzan পুস্তকেৰ লেখক বলেন, ইহা একটা বীৰ্যবান্ ও বলকাৰক ঔষধ এবং ক্রিদৌৰ্গনাশক, যে ব্যক্তি ইহা ব্যবহাৰ কৰে তাহাৰ মূত্ৰে ও ঘৰ্ষে গাছেৰ গন্ধ অহভূত হয়। পিত্তপ্রকোপে এই ঔষধ ব্যবহৃত হয় এবং ইহা অনেকপ্রকাৰ কোড়া ও ব্ৰণেৰ রক্ত সাৰাইয়া সাম্যাবহাৰ আনয়ন কৰে। তিনি আরও বলেন যে, হিন্দুবা এই গাছ কাটিয়া চিনি, ঘৃত ও ময়দা—সংযোগে মিষ্টায় প্রস্তুত কৰে। কথিত আছে মূত্ৰমূণ্ডিকাৰ বস প্রতাহ খাইলে চুপ শীঘ্ৰ পাকে না এবং মাথাৰ চুল পড়িয়া যায় না। ইহাৰ শিকড় হইতে এক প্রকাৰ তৈল প্রস্তুত হয়, জলে ভিজাইয়া তিনতৈলে পাক কৰিতে হয়। জলীয় অংশ উপিষা যাটলেই পাক কৰা হইল। ইহাৰ ক্ৰাথ একটা উৎকৃষ্ট বসায়ন। অল্প পৰিমাণ বস প্রতাহ প্রাতে খালিপেটে ৪১ দিন ব্যবহাৰে শৰীৰেৰ বেশ পুষ্ট হয় এবং কাস্তি, বল ও বীৰ্য বৰ্দ্ধিত হয় (Dymock)। পান্জাব দেশে ইহাৰ ফল শিষ্টকৰ, বলকাৰক ও জ্বৰ নাশক বলিষা কথিত আছে (Stewart)।

মন্তব্য :- চৰকে 'দশেমানি'তে কিয়া সৌশ্ৰুত জব্যসংগ্ৰহণীযাধ্যায়ে মূণ্ডিতিকা পঠিত হয় নাই। চৰকেৰ বিমানস্থানে মধুবৰ্গে 'অলম্বুবাৰ' উল্লেখ দৃষ্ট হয়। মূণ্ডিতিকা রপায়ন বলিষা ক্রিষজবোগে এবং ফোৰ্টক প্রশমনার্থ সেবা। সিদ্ধ কৰিয়া মূত্ৰমাৰ্গেৰ প্রদাহ, পুনঃ পুনঃ মূত্ৰভাগেচ্ছা প্রভৃতি রোগে বিশেষ উপকাৰী। ইহাৰ প্রলেপ অৰ্শ ও গ্রন্থিফীজিত্তে ব্যবহৃত হয়। ইহাৰ মূলকূৰ্ণ পাচক। Cachexia রোগে পীড়িত একজন লোক প্রট্টেই গ্রন্থিৰ প্রদাহ জন্ম কষ্টকৰ মূত্ৰক্ৰুদ্ধৰোগে পীড়িত হইয়া মূণ্ডিতিকাৰ জল পান কৰিষা বিশেষ উপকাৰ পাইযাছেন (Dymock)।

Glossary—সংক্ষিপ্তা গুণপরিচয় :

গাছ—বদায়ন, দৃষ্টিশক্তি ও শ্রবণশক্তি-বর্ধক, বলকারক, ও কাসোদীপক।

মূল ও বীজ—ক্রিমি নাশক।

ফুল—বলকারক, স্নিগ্ধকারক, বদায়ন।

গাছের কঙ্ক—মূত্রবস্তুর যে কোন প্রকার ক্ষরণে প্রস্রাবকারক হইয়া উপকার দর্শে।

ফলের ছাল—মৎস্ত বিষ।

Fig—Kirtikar & Basu Ind Med. Pl, t. 524.

Ref—F. B I., III, 257; F I., III, 446; B P, I, 601; Prain, H H., 226; Voigt., H. S, 409



339 *Sphaeranthus indicus* Linn. (মুড়মুড়িয়া)

Genus—TAGETES Linn.

340. *T. erecta* Linn (গেঁদাফুল)

ভাষানুসারী নাম :—জন্মুগা—সংস্কৃত; গেঁদা—বাংলা; গেঁদা—হিন্দি; বস্তি—তেলেগু; তুঙ্গক সামাণ্ডি—মারাজ।

জন্মস্থান :—ইহা মেক্সিকো দেশীয় ফুলের গাছ। এক্ষণে বঙ্গদেশের বহুস্থানে বাগানে ও লোকের বাড়িতে জন্মে।

বর্ণনা :—খাড়া গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, মৃদু নোমবহুল। পত্র কাণ্ডের উভয় দিকে জন্মে এবং পত্রাকারে বিস্তৃত। ফুলের মতক বহু পাপড়িবহুল, উভয় লিঙ্গ বিশিষ্ট। ফুল হরিতাবর্ণ, ফিকে হরিদ্রা, বেঙ্গনে প্রভৃতি রং এর আছে। গাঁদাব অনেক Variety আছে,

কোনটির দল বড়, কোনটির ছোট, কোনটির বেগুনে রং এবং কোনটির চক্ৰিলা প্রভৃতি
রং হয়। ফুলের শীত লম্বা ও স্ফাবৰ্ণ। কখন কখন কাণ্ডের গাজ হইতে শিকড়
বাহির হয়। গাশ ভাল কাটরা' রোপণ করিলে দুই বেশ বড় হয়। ফুল বর্ষার শেষে
ও শীতকালে ফলে। শীতকালের শেষভাগে বীজ পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—গাশফুলের পাপড়ির রস ১ তোলা এবং ১ তোলা
পরিমাণ মাপন ক্রমাগত তিনদিন খাইলে অর্শের রক্তস্রাব নিবারণ হয়। ইহার রক্ত
পরিষ্কার কবিবার শক্তি আছে। কোনস্থান কাটিয়া বাইলে ইহার পত্র চৈতিয়া
কতস্থানে প্রলেপ লিল তৎক্ষণাৎ রক্ত বন্ধ হয় এবং সেন্সা কমিয়া যায়। এমন কি
কবিত্ত অংশ পুনরায় জুড়িয়া যায়। ইটা বহু-রোগে তিতকর।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফুল—চোখের রোগে উপকারী। তৃষ্ণাক্রমে বিশেষ উপকারী। মাতাস্থরাণ প্রয়োগে
রক্ত পরিষ্কারক।

ফুলের রস—অর্শের রক্তে উপকারী।

পাতা—বোভা ও কার্ণাম্বলে পুল্টিউ তিনাবে ব্যবহারে উপকারী।

পাতার রস—কানের কামড়ানিতে উপকারী।

Fig.—Bot Mag, t 150.

Ref—B P., i, 607 ; Dymock, ii, 321 ; Prain, H. H, 227 ; Voigt, H. S.,
417.



340 *Tagetes erecta* Linn. (গেঁদাফুল)

Genus—CENTIPEDA Lour.

341. *C. orbicularis* Lour. (মেচেতা)

C. minima (Linn) A. Br. & Aschers.

ভাষানুসারী নাম :—ছিকনী—সংস্কৃত; মেচেতা, হাচুতি—বাংলা; নাক-চিকুনি—হিন্দি.
নাক-শিকনী—মহাবাষ্ট্র; নাক-হীকনী—গুজরাট, উফরক-কুদুশ—সারব।

ছিকনী ক্ষবকুৎ তীক্ষ্ণা ছিকিকা ভ্রাণদুঃখদা।

ছিকনী কটুকা রুচ্যা ভীক্ষোষণা বহিষিভুতকুৎ।

বাতরন্ত হরী কুষ্ঠ কুণিবাভকফাপহা ॥

ভাবপ্রকাশঃ। শুড়চ্যাদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—ছিকনী, ক্ষবকুৎ, তীক্ষ্ণা, ছিকিকা, ভ্রাণদুঃখদা, এইগুলি নাম।

গুণপরিচয় :—ছিকনী—কটুরস, কটিকারক, তীক্ষ্ণ, উষ্ণবীৰ্য, অগ্নি ও পিত্ত কারক। বাতবন্ত
নাশক, কুষ্ঠ, ক্রিমি, বাস্তল্লেক্সা নাশক।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতের সমতল ভূমিতে জন্মে। হগনী, হাওড়া, ২৪-পরগণা জেলাব
আত্র জমিতে ও শস্তক্ষেত্রে সর্বত্র দেখা যায়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ, মাটিতে বিস্তৃত থাকে, চিরকাল লোমযুক্ত। শাখাপ্রশাখা অনেক
হয়। কাণ্ড ৪-৮ ইঞ্চি লম্বা, অবনত ও পত্র পরিপূর্ণ। পত্র ডিম্বাকৃতি, ৬-৮ ইঞ্চি
লম্বা। পুষ্পের মতক গোলাকৃতি, এক একটা হয়, বাস ২-৬ বোটা ছোট। জীপুষ্প
স্ববক অতিশয় ক্ষুদ্র ও লম্বা। পত্র কর্তিত। ফলে কাঁটা কাঁটা লোম আছে। শীতের
শেষ ভাগে জন্মে।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছোট ছোট বীজের শুভা হিন্দু বৈজ্ঞানিক
বুদ্ধিবল বর্ণনা করিয়াছেন। ইহা শিব:পীড়া ও শীতল বায়ু লাগিবা সর্দি
হইলে ব্যবহৃত হয় (Dymock)।

এই গাছ লিঙ্গ করিয়া এবং বাটিয়া গুণদেশে লাগাইলে দাঁতের বেদনা আরাম হয়
(Stewart)।

হাচুতি অর্ধ-শিরঃ মূল রোগে ব্যবহৃত হয় (Watt)।

ভারতীয় লেখকেরা ইহাকে উষ্ণবীৰ্য বলিয়া থাকেন। ইহা পক্ষাঘাত, গোটোবাত ও
কুমিরোগে ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পিষ্টপত্র ও বীজ—হাচি আনায়। ইহার নস্ত মাখাব ঠাণ্ডা লাগায় উপকারী।

গাছ—লিঙ্গ করিয়া ঘন অবস্থায় দাঁতের মাড়িতে লাগাইলে দাঁতের যন্ত্রণার উপশম হয়।

-Fig.—Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 538.

Ref.—F. B. I., iii, 317 ; Roxb., F I., iii, 423 ; B.P., 1, 620 ; Prain, H. H., 230 , Voigt, H., S, 420.



341, *Centipeda orbicularis* Lour. (যেচেতা)

Genus—*SONCHUS* Linn

342. *S. arvensis* auch, non. Linn. (বনপালং)

S. brachyotes DC.

ভাষানুসারী নাম :—বনপালং—বাংলা ; মহদেবী-বাৰি—হিন্দি , ভঙ্গরা—পাছাব ;
নল্লাটাপাটা—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতে বহু অবস্থায় অথবা চাষ জমিতে জন্মে। খাসিয়া পাহাড় এবং
হিমালয়ের ৪০০০ ফুট উচ্চে সাধারণতঃ দেখা যায়। হুগলী, হাওড়া ও ২৪-পরগণা
এবং বর্ধমান জেলার বাগানে কিসা পতিত জমিতে স্থানে স্থানে দেখা যায়, কিন্তু
সচরাচর অধিক পরিমাণে জন্মে না।

বর্ণনা :—দুইয়ের স্তায় আঠাযুক্ত লম্বা গুল্ম, মূলদেশ অনেকদিন থাকে, পুরাতন মূল হইতে
আবার নূতন গাছ হয়। কাণ্ড ৩-৪ ফুট উচ্চ, চিরঞ্জ লোমযুক্ত ও ফাঁপা ; পত্র পক্ষাকার।
৪-৬ ইঞ্চি লম্বা, পত্রাংশ নীচের দিকে অবনত, দাঁতগুলি ছোট, গোড়াকার অংশ

গোলাকার। ফল সৰু, চেপ্টা, প্রত্যেক দিকে শিবা আছে। শীতের সময় ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—গরু ইহা খাইতে অতিশয় ভালবাসে। কাটিলে দুগ্ধের মত আঠা বাহির হয়, পরে উহা জমিয়া টাটকা আফিং-এর মত হয় (Roxb)। সাঁওতালের ইহাৰ শিকড় কামলা রোগে ব্যবহার করে। (Revd. Campbell)।

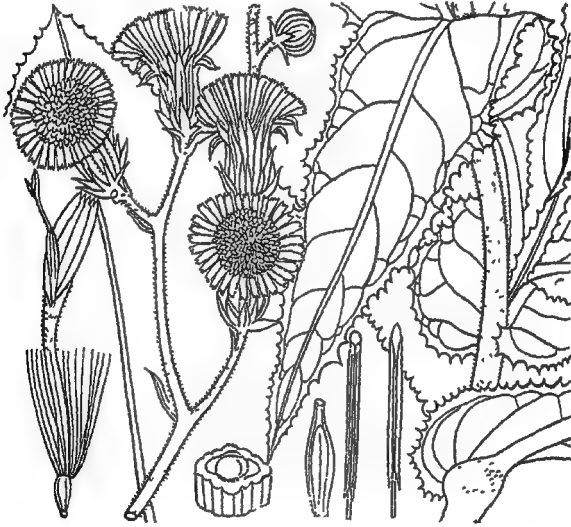
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

মূল—কামলা রোগে ব্যবহৃত হয়।

গাছ—বিস্তারকারক, প্রসাধক, প্রতিষেধক, প্রচুর স্বর্ণকাষক, স্নেহানিবারক, বম্বারোগের কাস নিবারক, হাঁপানীতে উপকারী।

Fig—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl, t. 562.

Ref—F. B. I., iii, 414 ; Roxb, F. L., iii, 402, B P., i, 629 ; Prain, H. H., 231.



342. *Sonchus arvensis* Linn. (বনগাল)

LIX. PLUMBAGINEAE

Genus—PLUMBAGO Linn.

343. *P. zeylanica* Linn (চিতা)

ভাষানুসারী নাম :—চিথক, অগ্নি-সংস্কৃত, চিতা-বাংলা ; চীতা-হিন্দি ; ব্লুনেটল—

সিংভূম, চিত্রক—মহারাত্রি, চিত্রমূল—কর্ণাট; চিত্রো—জুজরাট; বেনাচিভিরা,
শিবপু—তামিল; তেলচিত্র, চিত্রমূলম্—তেলেগু; ধুব্‌চিতা—উৎকল,

চিত্রকোহগ্নিস্ত শাদূলশ্চিত্রপালী কটুঃ শিখী ।
কুশানুদহনো ব্যালো জ্যোতিষ্কঃ পালকস্তথা ॥
অনলো দারুণো বহ্নিঃ পাবকঃ শবলস্তথা ।
পাটী দ্বীপী চ চিত্রাক্ষো ক্ষেয়ঃ শূরশ্চ বিংশতিঃ ॥
চিত্রকোহগ্নিসমঃ পাকে কটুঃ শোফককাপহঃ ।
বাতোদরার্ষোগ্রহণী-ক্রিমিকণ্ডুতি নাশনঃ ॥
রাজনিষট্টুঃ । পিপ্পল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—চিত্রক, অগ্নি, শাদূল, চিত্রপালী, কটু, শিখী, কুশানু, দহন, ব্যাল, জ্যোতিষ্ক,
পালক, অনল, দারুণ, বহ্নি, পাবক, শবল, পাটী, দ্বীপী, চিত্রাক্ষ, ও শূর—এই
কুড়িটি নাম ।

গুণপর্যায় :—চিতা—অগ্নিবায়ক, বিপাকে বটুরস, শোথ ও কফ নাশক । বাত, উদরি
অর্শ, গ্রহণী, ক্রিমি, ও কণ্ডু নাশক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ, দক্ষিণভারত ও কুমায়ন প্রভৃতি স্থানে সাধারণতঃ জন্মে । হুগলী,
হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলায় জন্মে ও বাগানের কিনারায় এবং
বহুদিনেব পতিত জমিতে জন্মে, কেহ কেহ বাগানেও রোপণ করে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী বা অধিকদিন স্থায়ী গুল্ম, গাছ ৪-৫ ফুট উচ্চ হয় । মূল হইতে প্রতি বৎসব
গাছ বাহির হয় । গাছেব মূল অঙ্গুলীবৎ মোটা, অনেকটা শতমূলীর মূলের স্থায় । পত্র
৩ ইঞ্চি লম্বা এবং ১½ ইঞ্চি চওড়া, অগ্রভাগ সর, হৃদয় লোমযুক্ত, বোটা ঠু ইঞ্চি । পুষ্পদণ্ড
চট্‌চটে, ৪—১২ ইঞ্চি, বহুশাখাবিশিষ্ট, পুষ্পস্তবক ঠু ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি । ফুল ধেতবর্ণ,
গন্ধহীন, উভয় লিঙ্গ বিশিষ্ট । বহির্কাস ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, ২½ ইঞ্চি চওড়া, দাঁতগুলি ছোট ।
পুষ্প নল ঠু-১ ইঞ্চি, অবনত, ৫ ভাগে বিভক্ত, প্রাণ ৮ ইঞ্চি লম্বা । স্ত্রী পুষ্পেব মস্তক
আঠায়ুক্ত, দুইভাগে বিভক্ত । হুটী পরদাবিশিষ্ট, লম্বা, ষায়াল । বীজ লম্বা,
নীতকালে ফুল হয় । ফল পাকিতে প্রাণ এক মাস লাগে ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিবড । মূলচূর্ণ, ৪-১ আনা । মাত্রা অধিক হইলে বিষবৎ ক্রিয়া
প্রকাশ পায়, অতএব স্বাস্থ্য দেখিয়া মাত্রা ঠিক করা উচিত ।

বৈজ্ঞানিক চিত্রকের ব্যবহার ।

চরক : (১) অগ্র্যগ্রন্থে চিত্রকমূল—অগ্নিবায়কব, অর্শোহর ও শোথয় যত বস্ত আছে তন্মধ্যে
চিত্রকমূল শ্রেষ্ঠ (সূঃ ২৫ অঃ) । (২) অর্শে চিত্রকমূল—অর্শেবোগী শুষ্কী যুক্ত চিত্রকমূল
শীঘ্রযোগে (ইক্ষুবস্কৃত মদ্য বিশেষকে 'শীঘু' বলে) পান করিবে (চিঃ ২ অঃ) ।

সুশ্রুত :—(১) কুষ্ঠে চিত্রকমূল :—কুষ্ঠ রোগী চিতামূল গোমূত্রেব সহিত উত্তমরূপে পেষণ পূর্বক পান করিবে (চি: ৩ অ:)। (২) সিকতা গেহে চিত্রকমূল—সিকতা-মেহী চিতামূলের কাথ পান করিবে (চি: ১১ অ:)। সাধারণ অম্বুশাসন উন্নয়ন পূর্বক এস্থলে কাথের পরিমাণ হ্রাস করিতে হইবে।

বাগ্ভট :—(১) আর্শে চিত্রকমূল—দুগ্ধে চিত্রকচূর্ণ নিক্ষেপপূর্বক দধি প্রস্তুত করিবে। এই দধিজাত তক্র পান এবং এই তক্রযোগে পথ্য সেবন করিলে আর্শ জ্বর করা যায় (চি: ৮ অ:)। (২) রসায়নার্থ চিত্রকমূল—রক্ত, পীত, শেত বা কৃষ্ণ চিত্রকের মূল ছায়াশুক্ক করিয়া চূর্ণ করিবে। হিতভোজী ও সংযত হইয়া এই চূর্ণ গব্যায়ুত, মধু ও গব্যায়ুত এবং দুগ্ধ কিম্বা জলের সহিত সেবন করিলে, নীরোগ, মেধাবী, বলবান, বাস্ত ও দীপ্তপাক হইয়া শতবর্ষ জীবিত থাকা যায়। চিত্রকচূর্ণ একমাস তিলতৈল যোগে সেবন করিলে দুস্তব বাত প্রশমিত হয়, গোমূত্র সহ পান করিলে শিথ ও কুষ্ঠ দূর কবে এবং তক্রের সহিত সেবন করিলে আর্শরোগ নিবৃত্তি পায় (উ: ৩২ অ:)।

চক্রদত্ত :—(১) গ্রহণীতে চিত্রকমূল—চিতামূলের কাথ ও বহু সহ যথাবিধি স্তুত পাক করিয়া সেবন করিলে গুল্মশোথাদি ব্যাধি বিনষ্ট হয় (গ্রহণী চি:)। (২) স্লীপদে চিত্রকমূল—চিতামূল ও দেবদারু কাষ্ঠ গোমূত্রে পেষণপূর্বক স্লীপদে প্রলেপ দিবে (স্লীপদ চি:)। (৩) ব্রণশোথদারুণার্থ চিত্রকমূল—অপক ফোটকে পিষ্ট চিত্রকমূলের প্রলেপ দিলে ফোটক বিলীর্ণ হইয়া যায় (ব্রণশোথ চি:)।

বঙ্গলেন :—(১) গ্রহণীতে চিত্রকমূল—বৃহতী ও চিত্রকের অশুদ্ধ্যদক দ্বারা ক্ষীরোদক প্রস্তুত করিবে। সপ্তবার পরিষ্কৃত এই ক্ষরোদক স্তনের দ্বিগুণ মাত্রায় গ্রহণপূর্বক যথাবিধি স্তুতপাক করিবে। এই স্তুত যোগ্যমাত্রায় পান করিলে স্তন্য অগ্নিবৃদ্ধি হয়। (গ্রহণী চি:)। (২) মেদোরোগে চিত্রকমূল—হিতভোজী হইয়া মধুর সহিত চিত্রকমূল লেহন করিলে হৌল্য রোগ নিবৃত্তি পায় (হৌল্য চি:)। (৩) শোথের শাব্যার্থ চিত্রকপত্র—শোথ রোগী চিত্রকপত্র ও পুনর্বা শাক সেবন করিবে (শোথ চি:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—চিতার শিকড়ের ছালের অরিষ্ট জ্বর নাশক। Dr. Oswald বলেন যে অবিষায় জ্বরে ইহা একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ এবং ষর্ষকব (Pharm Ind.)।

বাতের বেদনা ও পেটকাঁপায়, চিতামূল, আমশকী, ছোট কালহরীতকী, পিপুল, পিপুলের মূল এবং সৈন্ধব লবণ ও আনা পরিমাণ গুঁড়া গরমজলের সহিত সন্ধ্যায় শয়নকালে সেব্য (Dymock)।

Dy Taylor বলেন, ইহার আয়নিসারণ করিবার ক্ষমতা আছে। চিতার ত্বকের ত্রায় রস অপরিপক্ব ফোঁড়ায় ও পাঁচড়ায় দিনে উহা আবাম হয় (Watt)।

মূলমানে বৈজ্ঞানিক ইহাকে জ্বালাকর ও সন্ধিনাশক বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। ইহা

বাত ও প্রীহানাশক এবং পরিপাক শক্তি বৃদ্ধিকরণে হিতকর। চিতা গর্ভপ্রাবকারক, চিতা দুগ্ধ ও লবণেব সহিত বাটিয়া কুষ্ঠে ও চর্মরোগে লাগাইলে শীঘ্র মারিয়া যায়। ফোকা উঠিতে আরম্ভ হইলে উহা উঠাইয়া ফেলা উচিত (Dymock)।

চিতার শিকড়, সৈন্ধবলবণ, হরীতকী এবং পিপুল সমভাগে লইয়া গুঁড়া করিয়া ৪০ গ্রেণ মাত্রায় ব্যবহাব করিলে অজীর্ণ আবাম হয়।

চিতামূল, ইন্দ্রযব, পাঠার শিকড় (Stephania hernandifolia), কটকী, আতইচ এবং হরীতকী, প্রত্যেক সমপরিমাণ একত্রে গুঁড়া করিয়া ৩০ গ্রেণ মাত্রায় সেবন করিলে পেটকাঁপা ও অজীর্ণ আরাম হয় (বৃশ্চভ)।

গর্ভিনীকে উপযুক্ত মাত্রায় চিতামূল খাওয়াইলে তাহার গর্ভ নষ্ট হইয়া যায়। শিশু জীবিত বা মৃত অবস্থায় বাহিব হয়।

চিতা, গুঁঠ, হিঙ্গু, পিপুল, পিপুলমূল, চই বনযোষান ও মরিচ ইহাদের প্রত্যেকটি ২ তোলা, স্বজ্জিকাকার (সাঁচিকার), যবক্ষার, সৈন্ধব, সৌবর্চল, বিটলবণ, সামুদ্রিক ও রৌমক লবণ, ইহাদের প্রত্যেক ১ তোলা পরিমাণ দাড়িষ বা লেবুর রসে ভিজাইয়া বোঁজে শুদ্ধ করিবে। এই চূর্ণ সেবন করিলে, গুল্ম, গ্রহণী, আমজনিত পীড়া ও বফ নষ্ট হয়। ইহা অগ্নুদীপক ও কটিকর (শাঙ্কধ্ব)। এই চূর্ণকে চিত্রকান্ত চূর্ণ বলে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়

মূল—অগ্নুদীপক, চর্মরোগ, উদরাময়, অগ্নিমান্দ্য, অর্শ, উদরী রোগে উপকারী। মজ্জা, দুগ্ধ অথবা লবণ ও জলের সহিত মিশ্রিত করিয়া কুষ্ঠ ও অন্ত্রান্ত চর্মরোগে বাহ্য প্রলেপ রূপে ব্যবহৃত হয়।

মূলের ছালের কথ—শক্তিশালী ঘর্মকারক এবং কোন রোগের পুনরাক্রমণ নিবারক।

দুগ্ধবৎ রস—পাঁচড়া ও দূষিত ক্ষতে ব্যবহৃত হয়।

মন্তব্য :—চরক—লেখনীয়, ভেদনীয়, দীপন, তৃপ্তিগ্ন, অর্শোন্ম ও শূলগ্রাশমনবর্গে এবং বৃশ্চভ—আবখাদি, বরুণাদি ও পিপল্যাদিগণে চিত্রক পাঠ করিয়াছেন।

Fig. —Rheede, Hort. Mal, x, t 8, Wight, Ic., t. 179, Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl, t 574.

Ref.—F. B. I, III 480, Roxb., F. L III, 462; B. P, I, 639; Prain H. H., 232, Voigt, H. S., 438.



343 *Plumbago zeylanica* Linn. (চিতা)

344. *P. rosea* Linn. (রক্তচিতা)

ভাষানুসারী নাম :—রক্তচিত্র, কাল—সংস্কৃত, রক্তচিতা—বাংলা, নালচিতা—হিন্দি, রক্তচিত্রহু—মহাবাহু; কম্পিনচিত্রহুল—কর্ণাট; শিবপুটিভিরা, অন্ধিনি—তামিল, পদ্মচিত্র, এরাচিত্রমূলম্—ভৈলগু, চেক্টিকোট্টেলি—মালয়, রক্তচিতা—উৎকল।

কালো ব্যালঃ কালগুলোহতিদীপ্যো

মার্জাবোহয়িদীহকঃ পাবকশ্চ ।

চিত্রাপোহয়ং রক্তচিত্রো মহাদ্রঃ

শ্রাদ্ধদাহবশ্চিত্রকোহন্তো গুণাত্যঃ ॥

শূলকারকরো রক্ত্যঃ কুষ্ঠয়ো রক্তচিত্রকঃ ।

রসে নিয়ামকো লেহে বৈদকশ্চ রসায়নঃ ॥

রাজনিষট্ঠুঃ। পিপ্পল্যাদিবর্গঃ।

নামপরিবার :—কাল, ব্যাল, কান্ধুন, অস্তিগীপা, মার্জাব, অত্রি, শতক, পাচক, চিরাম, রক্তচিত্র, মহাদ্র—এইগুলি নাম। অত্র প্রকার রক্তচিতার নাম—উদ্ভাস এবং গুণাত্য।

গুণপরিচয় :- বক্তচিক্রক শ্লগভাকারক, কটিকর এবং কুষ্ঠনাশক। ইহা সসে নিয়ামক এবং লেহে বেধক ও বশায়ন।

জন্মস্থান :- মিকিম, খামিয়া পাহাড়, কোচবিহার, হুগলী, হাওড়া, ১৪-পবগণা, বর্ধমান প্রভৃতি জেলার জঙ্গলের ধারে ও বহুদিনের পতিত জমিতে এবং বাগানে চাষ কবে।

বর্ণনা :- সবুজ পত্রাচ্ছাদিত বর্ষজীবী বা অধিক দিনস্থায়ী গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, ২-৪ ফুট উচ্চ। এই গাছ দেখিতে বড় মনোরম হয়। শিকড় বহু শাখাবিশিষ্ট, ধূসরের আভাযুক্ত পীতবর্ণ অথবা দ্বৈব সবুজবর্ণ, টাটকা অবস্থায় পীতবর্ণ, পক্ক অবস্থায় ইহা ব ভিতর কোঁপরা এবং মাটির ভিতর অনেক ছোবড়ার মত শিকড় থাকে, শিকড় ২ ফুট লম্বা হয়। পত্র প্রায় অপর চিতার স্তাব, পত্রের ধোঁটা ছোট। বহির্ভাগ ছোট, গোলাকাক, আঠাযুক্ত, ইহাতে লম্বালম্বি লাল দাগ থাকে। ৫-১০ টা শিরা বিশিষ্ট, উপরের অর্দ্ধাংশ উজ্জল লালবর্ণ, প্রায় গোলাপ ফুলের স্তায়, নিম্নের অর্দ্ধাংশ ধূসরবর্ণ ও লাল, একটু খেঁড়ের আভাযুক্ত। শুঁটা আঠাযুক্ত ও চটুচটে, গায়ে চটুচটে লোম আছে। বীজ গোলাকাক ও লম্বা, ইহাতে লম্বাভাবে ৫ টা ভোরা আছে। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :- মূল।

মূলগ্রন্থস্থানের ঔষধার্থে ব্যবহার :- ইহার গুল P zeylanica এর মত, তবে ইহার গর্ভপ্রাব করিবাব শক্তি অধিক।

Dr. O' Shaughnessy বলেন বক্তচিতার শিকড়ের ছাল গুডেব সহিত পিষ্ট করিয়া ও চর্মে প্রলেপ দিয়া তিনি ৩৪ পত রোগীকে Blister (কোয়া) তুলিতে কৃতকার্য হইয়াছিলেন। ইহা Cantharides এর স্থানে সন্তায় ব্যবহাব করা বেশ চলে এবং ইহাতে জনন ও মূত্রথন্ত্রের কোন প্রকার যন্ত্রণা হয় না, সমান মাত্রায় ইহা উত্তেজক, অধিক মাত্রায় বিষতুল্য। দেশীয় লোকেরা ইহা ঘাঘা গর্ভপ্রাব করায়, ইহা ব শিকড়ের ছাল বোনিনেশ হইতে গর্ভশয়ের মুখে দিলেই গর্ভপ্রাব হইয়া যায়, অনেক ক্ষেত্রে প্রসূতির মৃত্যু পর্যন্ত ঘটয়া থাকে। চিতার শিকড়ের লালাও আম নিঃসরণ করিবার শক্তি আছে। দক্ষিণভারতে ইহার শিকড় কুষ্ঠ এবং উপদংশ রোগের দ্বিতীয় অবস্থায় একটা মূল্যবান ঔষধ বলিয়া বিবেচিত হয় (Pharm. Ind)।

চিতার দুধের মত রস পাঁচড়া রোগে স্থানীয় প্রয়োগ হয়। ইহাতে কয়েকটা ধবলকুষ্ঠ রোগী একেবারে আরাম হইয়াছে (Watt)।

ইহার শিকড় জননযন্ত্রের উপর বিশেষ কাজ করে এবং ইহাতে গর্ভপাত হইয়া যায়।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

মূল—তিক্ত, পিচ্ছিল, উত্তেজক, তৈলের সহিত মিশাইয়া গরম কবিয়া বাতে এবং পক্ষাঘাতে বাহ প্রলেপ হিসাবে ব্যবহৃত হয়। ঐ সব ক্ষেত্রে আভাস্তরীণ প্রয়োগে বও ব্যবহা আছে। কুষ্ঠ এবং উপদংশ বোগের দ্বিতীয় অবস্থায় বিশেষ মূল্যবান ঔষধ।

দুগ্ধবৎ রস—চোখের বোগে এবং পাঁচড়ার উপকারী।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl, t 574 B.

Ref.—F. B I, III, 481 ; B.P., I, 639 , Prain H H, 232 , Voigt, 439



344. *Plumbago rosea* Linn (ব্রহ্মচিটা)

LX. MYRSINACEAE

Genus—*EMBELIA* Burm.

345. *E. ribes* Burm f (বিড়ঙ্গ)

ভাষানুসারী নাম :—বিড়ঙ্গ, চৈত্র-তণ্ডুলা, ক্রিগিহা—সংস্কৃত ; বিড়ঙ্গ—বাংলা ; বাববিড়ঙ্গ, বাবিরঙ—হিন্দি ; বলদসাল—সিংহু ; বাবডিঙ্গ—সহাবাষ্ট্র, বাবটীঙ্গ—গুজবাট, বায়ুবিড়ঙ্গ—কর্ণাট, বায়ুবিড়ঙ্গ—তেলেগু, বাববিলং—তামিল, বয়ঙ্গকাবলী—আরব ; হিমালয়েরী—নেপাল ।

বিড়ঙ্গা ক্রিগিহা চৈত্র-তণ্ডুলা তণ্ডুলীয়কা ।

বাতারিতণ্ডুলা প্রোক্তা জন্তুরী যুগগামিনী ॥

কৈরলী গহ্বরহমোষা কপালী চিত্রতণ্ডুলা ।

বরা সূত্রিবীজা চ জন্তুহন্ত্রী চ যোড়শ ॥

বিড়ঙ্গা কটুরক্ষা চ লঘুর্বা তকফার্তিনুৎ ।

অগ্নিগান্ধ্যারুচিভাস্তি-ক্রিগিদোষবিনাশনী ॥

রাজনিঘণ্টঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্যায় :-বিড়ঙ্গ, ক্রিমিহা, চৈত্র-তপ্পল, তপ্পসীয়া, বাতাবি, তপ্পনা, জঙ্গুয়া, মগ-
গামিনী, কৈবলী, গহবরা, অমোঘা, কপালা, চিত্রতপ্পলা, বরা, স্থিতিবাজা জঙ্গুহস্তী—
এই ষোলটি নাম ।

গুণপৰ্যায় :-বিড়ঙ্গা—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, লঘুশাক, বায়ু ও কফনাশক, অগ্নিমান্দ্য, অরুচি,
ভ্রাণ্ডি ও ক্রিমিদোষ নাশক ।

জন্মান্বান :-পূৰ্ব ও উত্তরবঙ্গ, দক্ষিণভারত, ব্রহ্মদেশ, সিংহল ও চট্টগ্রাম ।

বৰ্ণনা :-বৃক্ষাবোহী লতা । ছাল ই ইঞ্চি, খসখসে, কাঠ ফিকে ধূসবৰ্ণ, ছিদ্রযুক্ত, এই
লতা সক প্রাশাখাগুলি দ্বাৰা গাছে চড়িয়া থাকে । শাখা লম্বা । বিত্তত, প্রাশাখাগুলি
অবনত, গোলাকার ও লম্বা । নূতন শাখাগুলি ছাল খেতবৰ্ণ, মৃদু ও
উজ্জল । পত্র ৪-৫ ইঞ্চি, বৈটা ছোট, পত্রের অগ্রভাগ সরু, গোড়ার দিক গোলাকাব,
পত্রের উভয় পিঠে সূক্ষ্মলোম আছে । ভিতরের পিঠে নোম খেতবৰ্ণ । ফুল ছোট, ঠে
ইঞ্চি, একটি পুষ্পদণ্ডে অনেক হয়, হরিত্রাভ পীতবৰ্ণ ; স্বেত ও নরম গোমে আবৃত ।
পুষ্পদণ্ড উচ্চ ২ ফুট লম্বা । পুষ্পকেশর ৫টি, সবল । ফল ঠে ইঞ্চি, প্রায় গোলাকার ।
পাকিলে কৌকড়াইয়া যায় । বসন্তে ফুল হয় ও বর্ষায় ফল পাকিয়া থাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :-ঃ—ফল, বীজ ।

বৈজ্ঞানিক বিড়ঙ্গের ব্যবহার ।

চরক :-ক্রিমিরোগে বিড়ঙ্গ—ক্রিমিহর ভৈষজ্যেব মধ্যে বিড়ঙ্গ শ্রেষ্ঠ (স্থঃ ২৫ অঃ) ।

জ্ঞানপ্রদ :-রসায়নার্থ বিড়ঙ্গ—যষ্টিমধুচূর্ণ সহ বিড়ঙ্গচূর্ণ শীতল জলেব সহিত পান করিয়া
পশ্চাৎ শীতল জল পান কবিবে । এইকণ একমাস কাল প্রত্যহ সেবন কবিবে । ঐষ
পরিপাক প্রাপ্ত হইলে অলবণ অল্প স্নেহাঙ্কিত মৃদুগামলকীর যু এবং প্রচুব গব্য স্তনসহ
অন্ন ভোজন কবিবে । ইহা অর্শোর, ক্রিমিনাশক এবং মেধা ও স্মৃতি বর্দ্ধক । এই বিড়ঙ্গ
বসায়ন মাসে মাসে একবার মাত্র সেবন করিলে ষতবর্ষ আয়ু অভিবর্দ্ধিত হয়
(চি ২৭ অঃ) ।

বঙ্গসেন :-অর্দ্ধাবভেদকে বিড়ঙ্গ—বিড়ঙ্গ ও কৃষ্ণতিল সমভাগে লইয়া চূর্ণ কবিবে । চূর্ণ
বস্ত্রপুত করিয়া নস্ত গ্রহণ করিলে “আধকপালে” নিব্রতি পায় (শিরোবোগ চিঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :-বিড়ঙ্গ ক্রিমিনাশক, পেটকাঁপা নিবারক, অল্পদোষ
নাশক, পাকস্থলীর ক্রিমিনাশক, অজীর্ণ ও চর্মরোগে হিতকর (Dutt) ।
হাকিমেরা ইহাকে কিতাব ত্রায় ক্রিমিনাশক ও বিরোচক বলিয়া বিবেচনা করেন
(Dymock) ।

দক্ষিণভারতের ও বহু প্রেসিডেন্সীর লোকেরা ইহা কিতাব ত্রায় ক্রিমি নষ্ট কবিবার

জন্ম ব্যবহার কবে এক ইহা অভিশয় মূল্যবান বলিয়া জানে। মাত্রা বালকের পক্ষে চা খাইবার চামচের এবং পূর্ণ বয়স্কের পক্ষে মাঝারী চামচের এক চামচ গুঁড়া দিনে ২ বার সেবন করিতে হয়। এই ঔষধ খাইবার পূর্বে রোগীকে জ্বোলাপ দিতে হয়। সাধারণ লোক ইহার কয়েকটি ফল দুইয়ের সহিত ছোট শিশুকে প্রয়োগ করে। ইহা পেটফাঁপা নিবাবক বলিয়া অনুমিত হয় (Dymock)।

বিডঙ্গের বমনকারক গুণ নাই (Dutt)।

একমাত্রা বেড়ির তৈল (castor oil) খাইবার পর ১ তোলা পরিমাণ বিডঙ্গের গুঁড়া ঘোলের সহিত খাইলে পরদিন প্রাতে ফিতার দ্বায় ক্রিমি বাহির হইয়া যায় (Sakharam Arjun)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

শুষ্কফল—ক্রিমিনাশক, উদ্ভেজক, বলকাবক, বসায়ন, কাঁকাডাবিছা এবং সর্পবিষে উপকারী।

শুষ্কফলের কঙ্ক—জ্বর, উরঃরোগ এবং চর্মরোগে হিতকর।

মূলের কাথ—কাস এবং উদবায়য়ে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক ভৃগুয়, কুষ্ঠয়, ক্রিমিয় ও শিবোবিরেচনোপগ বর্গে বিডঙ্গ পাঠ করিয়াছেন।

সুত্রান্ত বলিয়াছেন—বিডঙ্গের তৈল শিবোবিরেচক (চিঃ ৩১ অঃ)। চারক তৈল-বোনিবর্গে বিডঙ্গের উল্লেখ নাই (সূঃ ১৩ অঃ)।

আত্ম বিডঙ্গস্বরস, স্নিগ্ধ ও মূত্রকর এবং মূত্রবেচক। চিরজাত কেটবকে এবং তক্ষণ কাসবিশেষে (Acute Capillary bronchitis) ব্যবহার করা হয়। আশ্বানহর ও বায়নাশক বসিয়া, বিডঙ্গ গ্রহণী এবং আশ্বান রোগে ব্যবহৃত হয়। বসায়ন বলিয়া ইহা বাত এবং বিবিধ চর্মরোগে সেব্য। দীর্ঘকাল বিডঙ্গ সেবন করিলে মূত্র কটু ও রক্তবর্ণ হইয়া থাকে।

Fig.—Lam, III, t. 133; Wight, Ic, t. 1207, Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t 577.

Ref.—F. B. L., III, 513, Roxb, F. I., 1, 586; Dymock., II, 349; B. P., 1, 643.



345. *Embelia ribes* Burm f (বিড়দ)

LXL. SAPOTACEAE.

Genus—ACHRAS Linn.

346. *A. sapota* Linn (সপেটা)

ভাষানুসারী নাম :—সপেটা—বাংলা; সপেটা—হিন্দি; চিকানি—বোম্বে, সিমাই-এলুগ্নাই—মাদ্রাজ; সিমাই-এলুগ্নাই—তামিল; সিম্‌এল্লা—তেলেগু; সিমাই-এলুগ্নাই—মালয়।

জন্মস্থান :—আদিম বাসস্থান, দক্ষিণ আমেরিকা। সমগ্র বঙ্গদেশের বাগানে চাষ হয়। হাওড়া, হুগলী ও ২৪-পরগণার বাগানে রোপিত আছে।

বর্ণনা :—মাঝারি বৃক্ষ, ২৫-৩০ ফুট উচ্চ হয়। সপেটার কাণ্ড লালের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ, শক্ত। ইহার শুভিতে লম্বাভাবে কাটা কাটা দাগ আছে (Gamble)। পত্র উজ্জল, লম্বাকৃতি, ৩-৬ ইঞ্চি। বোটা অবনত, ২-১ ইঞ্চি লম্বা। ফুল ৬টি পাপড়ি বিশিষ্ট ও খেতবর্ণ। পুষ্পের ৬টি এক পর্ভাশয়ে ৬টি পরদা আছে। ফল কমলালব্ব মত বড়। কখন কখন ইহা অপেক্ষা ছোট হয়। ফলের খোসা খসখসে, ধূসরবর্ণ ও পাতলা। বীজ ৫টি কিছা অধিক থাকে। ১১ ইঞ্চি লম্বা কৃষ্ণবর্ণ, আতা বীজের জায় এবং উজ্জল।

গ্রীষ্মকালে ফুল হয়। ফল শীতকালে পাকে। এই গাছ আমেরিকা দেশ হইতে ভারতে আনিয়াছে। সপেটা খাইতে অতি মিষ্ট বলিয়া অনেকে বাগানে চাষ করে। পাকা ফল একটু মজিলে বেশ মিষ্ট হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও ত্বক।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সপেটার বীজ মূত্রবিরেচক, মূত্রকব, গাছের ছাল বলকারক ও জ্বরনাশক। সপেটার ফল গলিত মাথমে সমস্ত বাত্ৰি ভিজাইয়া প্রাতঃকালে খাইলে পৈত্তিক জ্বর নিবারণ হয় (Dymock)। ইহার আঠা হইতে Gutta-percha উৎপাদিত হয়।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :—

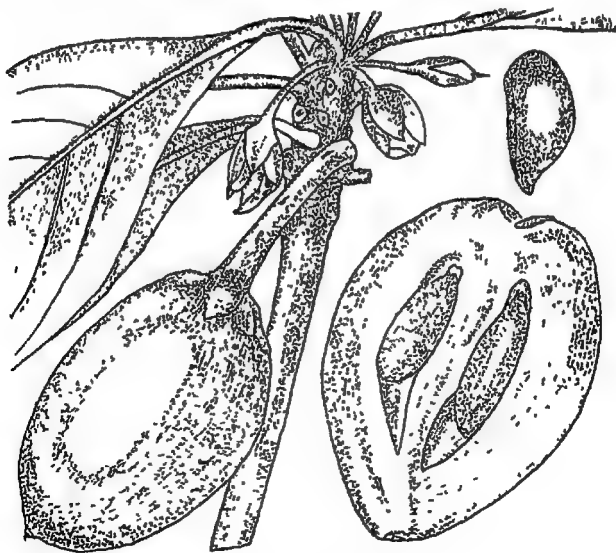
ফল :—পিত্তবিকারজনিত রোগ ও জ্বরের প্রতিষেধক।

ছাল :—যসায়ন ও জ্বরহর।

বীজ :—প্রস্রাবকারক।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl., t. 579

Ref.—F B. I., III, 534, B. P., I, 648, Watt, I, 80; Prain, H. H., 233



346, *Achras sapota* Linn (সপেটা)

Genus—BASSIA Linn.

347 B. latifolia Roxb (মছরা)

ভাষানুসারী নাম :—মধুক—মধুত ; মছরা, মউল—বাংলা, মছরা—হিন্দী ; মোহাচাক, মোহবুক—মহারাষ্ট্র ; মছডো—গুজরাট, মহইপ্পে—কর্ণাট ; কট্—ইম্ভপি—তামিল, ইপা, পিন্না—তেলেগু ; ইরিগা—মালয় ।

মধুকো মধুরক্ষঃ স্ত্রীং মধুজীলো মধুত্ৰবঃ ।

গুড়পুষ্পো লোপ্রপুষ্পো বানপ্রস্থশ্চ মাদবঃ ॥

মধুকং মধুরং শীতং পিত্তদাহশ্রমাপহম্ ।

বাতুলং জলদোষহং বীৰ্য্যপুষ্টিবিবৰ্দ্ধনম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ

নামপরিচয় :—মধুক, মধুবুক, মধুদীল, (মধুপুষ্পগর্ভ বাহার) মধুসব, গুড়পুষ্প, লোপ্রপুষ্প
বানপ্রস্থ (বনৈকদেশে জাত), মাদব—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় :—মধুক—মধুর বস, শীতবীৰ্য্য, পিত্ত, দাহ ও শ্রমনাশক । উহা বায়ুকারক ।
ক্রিমিদোষনাশক । বীৰ্য্য ও পুষ্টিবৃদ্ধি কারক ।

জন্মস্থান :—মধ্যভারত, পশ্চিমঘাট, কুমাগুন, ছগলী, সাঁওতাল পরগণা, বাহুড়া, মেদিনীপুর,
বর্ধমান জেলার জঙ্গলে জন্মে । বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা :—পত্রাচ্ছাদিত ৪০-৫০ ফুট উচ্চ বৃক্ষ, শরৎকালে পত্র পড়িয়া যায় । ঠোঁটের গুঁড়ি ছোট,
ও গোলাকার । কচিপাতা ধূসরবর্ণ, শক্ত লোমযুক্ত । ছাল হই ইঞ্চি পুরু, ধূসরবর্ণ এবং
কৃষ্ণবর্ণ, ছালে কাটা কাটা দাগ আছে । ভিতরের কাষ্ঠ দীর্ঘ লাল ও শ্বেতবর্ণের
আভ্যবৃত্ত । গাড়ে অনেক শাখাপ্রশাখা হয় । পত্র ৫-৯ ইঞ্চি লম্বা, লম্বাকৃতি, মাথা
বল, পত্রের শিরা ১০-১২টি থাকে, বোটা ১-১½ ইঞ্চি । পুষ্পসবক উঁই ইঞ্চি লম্বা ।
শ্বেতবর্ণ, নয়ম ও নিষ্টবসযুক্ত । বহির্বাস ৫ ইঞ্চি, গোড়ার বিভক্ত । পুংকেশব ২৪-
২৬টি, স্ত্রীকেশব দণ্ড ১ ইঞ্চি কিম্বা অধিক লম্বা । ফল গোলাকার, শীতযুক্ত, সবুজবর্ণ,
১-২ ইঞ্চি লম্বা ; পাকিলে গটলের দ্বারা পীতবর্ণ হয় । বনে ১-৪টি বীজ থাকে ;
বীজ ½-১ ইঞ্চি লম্বা । গ্রীষ্মকালে ফল হয় এবং ভাদ্র-আশ্বিন মাসে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল, ফল, পত্র ও ছাল ।

বৈজ্ঞানিক মধুকের ব্যবহার ।

চরক :—(১) রক্তপিত্তে মধুকযক্ষার—মধুকযক্ষার অন্তর্ধূমধুক্ষার রক্তপিত্তী ঘৃতমধুযোগে
সেবন করিবে (চিঃ ৪ অঃ) । (২) গ্রহণীতে মধুকপুষ্প—মধুকপুষ্পের রস মৃৎপাত্রে

জান দিয়া বর্দ্ধাবশিষ্ট থাকিতে নামাইবে। শীতল হইলে উহার ৩ অংশ মধু মিশ্রিত করিয়া আবৃতমুখ মৃৎপাত্রে একমাস রাখিয়া দিবে। এই আসব পান করিয়া পথ্য সেবন করিলে গ্রহণীদোষ জয় করা যায় (চি: ১২ অ:)।

ভাবপ্রকাশ :-হিকায় মধুকপুষ্প—মধুকপুষ্প মধুবোগে উত্তমরূপে পেষণ পূর্বক নগ্ন গ্রহণ করিলে হিকা প্রশমিত হয় (হিকা চি:)।

মূলগ্রহাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :-মধুকেব ফুল হইতে একপ্রকার মত্ত প্রস্তুত হয়। উহা উষ্ণ, স্নিগ্ধবিকারক। ইহা “রাম” নামক মত্তের সমান। এদেশে মহয়ার মত্ত অধিক পরিমাণে ব্যবহৃত হয়, বিশেষতঃ সাঁওতাল পরগণা ও বাঁকুড়া প্রভৃতি স্থানে মহয়ার মত্ত বহু পরিমাণে ব্যবহৃত হয়। মহয়ার মত্ত অতিসার ও গ্রহণীদোষে হিতকর। ইহার ফুলেব কাথ চিনিব সহিত পান কবিলে, পিপাসা, গাত্রদাহ, কাস ও শরীরের জড়তা বিনষ্ট হয় এবং ইহার তৈল শিরঃপীড়া, বাত ও চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়।

পাকা মহয়া ফলের বীজ পেষণ করিয়া তৈল বাহির হয়। উহা অতিশয় ঘন। যেখানে মহয়া গাছ জন্মে তথাকার গরীব লোকেরা ইহার তৈল জালানী ও রন্ধন কার্যে ব্যবহার করে। ইহার তৈল প্রথমে খেতবর্ণ দেখায় পরে গীত ও ঈষৎ হরিদ্রাবর্ণ দেখায়। নারিকেল তৈলেব জ্বাব ইহার তৈল শীতকালে জমিয়া যায় এবং খেতবর্ণ দেখায়। সাঁওতালেয়া মহয়া ফুলেব রুটি তৈয়ারী কবিয়া খায় এবং সন্ধিবাতে ইহার প্রলেপ ব্যবহার কবে। মহয়ার ফুল খাইলে মত্ততা আসে। ইহার ফুল মিষ্টকর, বলকারক ও পুষ্টিকর। পাহাড়ী লোকেরা ইহার তৈল চর্মরোগে ব্যবহার করে। ইহা স্বভেদে সহিত দেওবা চলে। ছালের কাথ উগ্র ও বলকারক (Irvine)।

Dr Voigt বলেন ইহাৰ তৈল গায়ে মাখিলে পাঁচড়া আরাম হয়। মহয়ার ফুল সর্দিতে ব্যবহার হয়।

মহয়া উত্তেজক, শান্তিকর, উষ্ণবীৰ্য্য, ধাবক ও বলকারক। ডাঃ উদয় চাঁদ দত্ত বলেন যে ইহা “রাম” অপেক্ষা পাক্ষ্যস্নেহ কম ক্ষতিকারক এবং শরীরের পুষ্টির পক্ষে Beer-এর সমান। মহয়া হইতে অনেক শক্তিকারক ঔষধ প্রস্তুত হয়।

মহয়া ফুল, গামার ছাল, রক্তচন্দন, উশীর মূল (Andropogon muricatus), ধনে, কিস্মিস্ এইগুলি সমপরিমাণ লইয়া কাথ প্রস্তুত করিবে, পরে ইহার সহিত চিনি মিশ্রিত করিয়া ব্যবহার কবিলে পিপাসা, গাত্রদাহ, মূছা এবং শরীরের জড়তা নষ্ট হয় (শার্দধর)। মহয়ার তৈল মাথায় দিলে মাথাধরা আরাম হয়। মহয়ার খইল বমনকারক।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

ফুল—ইহা হইতে একপ্রকার মত্ত প্রস্তুত হয় উহা সন্ধ্যোচক, বসায়ন, স্নিগ্ধবিকারক, মিষ্টকর, বলকারক, খাত্ত্বশোধক।

ফুলের কঙ্ক—কাসে উপকারী।

শুকফুল—‘একশিয়া’ রোগে অস্থিমের হিসাবে হেদরূপে ব্যবহৃত হয় এবং ঘূতে ভাজিয়া অর্শ বোগে ব্যবহারে উপকার দর্শে।

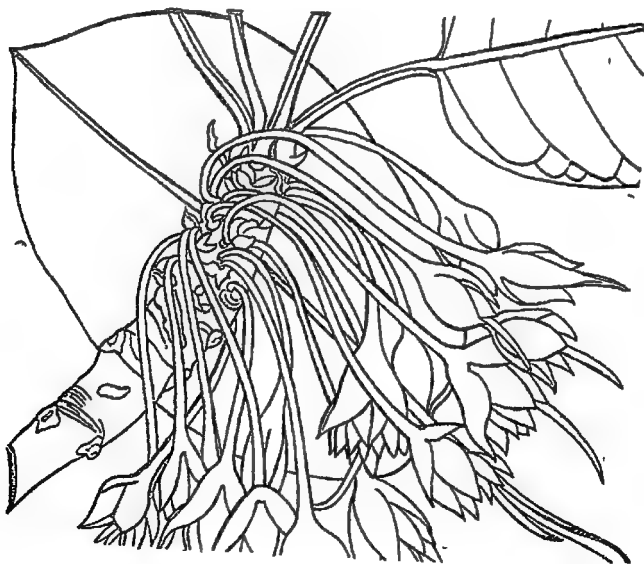
ছালের কঙ্ক—সঙ্কোচক এবং রসায়ন। সংগ্রহ বিধ।

মন্তব্য :—চারক দ্বারবর্তনযোনিবর্গে মধুক গঠিত হইয়াছে (সূত্র ১৩ অ:)। সুশ্রুত বলিয়াছেন—“মধুকাস্থ্যপলাশতৈলানি কথংপিত্ত প্রশমনানি” (সূ: ৪৫ অ:)। চারক আসবোনি পুষ্পবর্গে মধুক গঠিত হইয়াছে।

মৌয়া ফুলের রস রসায়ন এবং গুণালা ও বাতে প্রশস্ত। ইহার পুষ্প পোষক, বলা, স্নিগ্ধ অপিত্ত মাদক। ইহার তৈল শিব,পীড়া, ক্ষত, বাত এবং হস্তপদাদির সঙ্কোচে এবং চর্মরোগে প্রয়োগ করা হয়।

Fig.—Bedd., Fl Syl, t. 41; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 580.

Ref.—F. B I, iii, 544; Roxb., F. I, ii, 526; B P, i, 649; Dymock, ii, 354



347 *Bassia latifolia* Roxb. (মহুয়া)

348. B. longifolia Linn. (জলমহুয়া)

ভাষামুসারী নাম :—জলমধুক—সংস্কৃত, জলমহুয়া—বাংলা, মহুয়া—হিন্দি, ইলুপাট, কাঠ, ইলুপি—তামিল, ইপ্লি, উব্রিইপ্পা—তেলেগু; ইরিপ্পা—মালয়; মউয়া—বোদো।

আলো জলমধুকো মঞ্জলো। দীর্ঘপত্রকো মধুপুষ্পঃ ।

ক্ষৌদ্রশ্রিয়ঃ পতঙ্গঃ কীরেষ্টো গৈরিকাক্ষশ্চ ॥

জ্যৈয়ো জলমধুকস্ত মধুরো ব্রণনাশনঃ ।

বৃষ্যো বাস্তিহরঃ শীতো বলকারী রসায়নঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্ণঃ ।

নামপরিচায় :—জলমধুক, মজলা, দীর্ঘপত্রক, মধুপুষ্প, ক্ষৌদ্রশ্রিয়, পতঙ্গ, কীরেষ্ট, গৈরিকাক্ষ—
এই কয়টি নাম ।

গুণপরিচায় :—জলমধুক—মধুরস, ব্রণনাশক, গুরুজনক, শ্রমনাশক, শীতবীধ্য, বলকারক
এবং রসায়ন ।

জন্মস্থান :—কখন, মালাবার, দাক্ষিণাত্যের পশ্চিমভাগ, পূর্ব ও পশ্চিমঘাট, সিংহল,
বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা :—৪০-৫০ ফুট উচ্চ বৃক্ষ । পত্র ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা এবং ১½ ইঞ্চি চওড়া, পত্রের শিরা ১২টি ;
বোটা ১-১½ ইঞ্চি লম্বা । প্রত্যেক পুষ্পগুচ্ছে একটি ফুল হয়, ফুল খেতবর্ণ, একটু বহু ও
মোটা । বহির্ভাগে ৬-৭ ইঞ্চি, ভিত্তিকৃতি । ইহা ব পাণ্ডি ৬টি, ১-২ ইঞ্চি, শব্দ লোমযুক্ত ।
পুংকেশর লোমযুক্ত । ফল ভিত্তিকৃতি, বড় নারিকেল ফুলের ছায়া । পক ফল পীতবর্ণ,
ইহাতে শাঁস আছে । ফল খাওয়া যায়, ফল মিষ্ট । ফলে একটি কিম্বা দুইটি বীজ
থাকে, কখন বা ৩টি থাকে । ইহা ব ফল মহুয়ার ফল হইতে কিছু ভিন্ন, ফল অধিক
পরিমাণে জন্মে । কদম মিশ্রিত পলিমাটিতে ইহা ভাল জন্মে, এই কারণে ইহা ব
সংস্কৃত নাম জলমধুক । নভেম্বর হইতে জানুয়ারী মাসে ফুল হয়, প্রায় দুইমান পরে
ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফুল, বীজ ও তৈল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—জলমধুক ধাতক ও পাঁচড়ার পক্ষে হিতকর । মহুয়া ব
মত ইহার ফুল হইতে মত্ত প্রস্তুত হয় এবং বীজ হইতে তৈল পাওয়া যায় । মহুয়া ব
বীজ পেয়ণ করিলে তৈল বাহির হয়, কিন্তু এই মহুয়ার ফুল হইতে চোয়াইণা তৈল
বাহির হয় । এই তৈল চর্মরোগে হিতকর । ফুল মুছ বিরেচক । ইহার আঠা বাতের
পক্ষে হিতকর ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় । ইহার ছালের কাথ পাঁচড়ার পক্ষে হিতকর ।
ইহা হইতে তৈল ও মত্ত উভয়ই পাওয়া যায় ।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছের ছালের কঙ্ক.—সঙ্কোচক, শিষ্টতাকারক, উকুনের বীজনাশক।

ফুল—বিষেক, সঙ্কোচক, ক্রিমিনাশক, সর্পবিষে উপকারী, মৎস্তবিষ।

বীজের তৈল :—চর্মরোগে বিশেষ উপকারী।

আঠার মত রস :—বাত্তে উপকারী।

Fig.—Wight, Ic., t. 147 ; Bedd, Fl. Syl, t. 42 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 581.

Ref.—F. B. I., III. 544, Roxb., F. I., II, 523, Watt, i, Pt. II, 415.



348. *Bassia longifolia* Linn. (জলমহা)

Genus—MIMUSOPS Linn.

349 *M. elengi* Linn. (বকুল)

ভাষান্তরী নাম :—বকুল—সংস্কৃত ; বকুল—বাংলা ; মোলসিরী, বকুল—হিন্দি ; বকুল—
—মহারাষ্ট্র, বোলদরী, বরশোলী—গুজরাট, কব্বক—কর্ণাট ; মোগদম, ম্যাগিলম—
তামিল ; পোগডেট্ট, ডকুলাম, পগাদা—মালয়—ভেলেগু, রুজল—কন্নড়, বকুলম—
মালয় ; বউড়-কটি—উড়িষ্যা।

বকুলস্ত্রীধুগন্ধঃ স্ত্রীমুখমধুদোহলস্ত্রীমধুগুণ্ডঃ ।
 সুরভিভ্রমরানন্দঃ স্থিরকুসুমঃ কেসরস্ত্রীশারদিকঃ ॥
 করকঃ সীধুসজ্জস্ত্রীবিশারদো গুটপুষ্পকো ধম্বী ।
 মদনো মত্তামোদন্তিরপুষ্পক্ষেতি সপ্তদশসত্তঃ ॥
 বকুলঃ শীতলো হস্তো বিষদোষবিনাশনঃ ।
 মধুরস্ত্রীকষায়স্ত্রীমদাঢ্যো হর্ষদায়কঃ ॥
 বকুলকুসুমং চ রুচ্যং ক্ষীরাঢ্যং সুরভি শীতলং মধুরম্ ।
 স্নিগ্ধকষায়ং কথিতং মলসংগ্রাহকং চৈব ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—বকুল, সীধুগন্ধ, স্ত্রীমুখমধুদোহল, মধুগুণ্ড, সুরভি, ভ্রমরানন্দ, স্থিরকুসুম, কেসর, শারদিক, করক, সীধুসজ্জ, বিশারদ, গুটপুষ্পক, ধম্বী, মদন, মত্তামোদ, চিরপুষ্প—এই সত্তেরটি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—বকুল—শীতবীৰ্য্য দ্রব্য, বিষদোষনাশক, মধুর রস, বিপাকে কষায় বল, মদাঢ্য এবং হর্ষদায়ক ।

বকুল ফুল—রুচিকারক, ক্ষীরাঢ্য, সুরভি, শীতবীৰ্য্য, মধুর রস, বিপাকে মধুর কষায় রস, এবং মলসংগ্রাহক বলিয়া কথিত আছে ।

জন্মস্থানঃ—পশ্চিম ঘাটের জঙ্গলে জন্মে, বর্ষা, সিংহল, বঙ্গদেশের বাস্তাব ধারে ও বাগানে রোপণ করে । বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনাঃ—৫০-৫০ ফুট উচ্চত্বক্ । ছাল গাঢ় ধূসবর্ণ, কাটা-কাটা । কাষ্ঠ শক্ত ও ভারী, বাহিবেব কাষ্ঠ লালের আভ্যন্তর ধূসবর্ণ, ভিত্তবেব কাষ্ঠ গাঢ় লালবর্ণ । পত্র ৩২ ইঞ্চি লম্বা, ১৪ ইঞ্চি চওড়া, গোড়া বিষয় চতুর্ভুজাকৃতি । বোটা ৪ ইঞ্চি । ফুল শ্বেতবর্ণ ও সৌগন্ধযুক্ত । শুক হইলেও বহুদিন সৌগন্ধ থাকে । বহির্কাস ৮ ভাগে বিভক্ত, ৪ ইঞ্চি, শক্ত লোমযুক্ত । পাপড়ি ১৬-২০টা, লম্বাকৃতি, ২-৪ ইঞ্চি, শ্বেতবর্ণ । শক্ত লোমযুক্ত । পুষ্পকেশর ৮টি, মক্, করাতের প্রায় কণ্ঠিত । ফল ৪-১ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, ফলে একটা বীজ আছে । শীতবর্ণ, কষায় ও আঠাবৃত্ত । বকুলের আব একটি নাম ভ্রমরানন্দ । গ্রীষ্মকালে ফুল ও বর্ষার পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—ফল, শাঁস, বীজ ।

বৈজ্ঞানিক বকুলের ব্যবহার ।

চক্রদন্তঃ—(১) চলদন্তে বকুল ফল—বকুল ফল চর্ষণ করিলে চলিত দন্ত শক্ত হয় (দন্তরোগ — চ) । (২) চলদন্তে বকুলফল—বকুলফলের কাথে পুষ্টিচূর্ণ, মধু ও ঘৃত মিশ্রিত করিয়া আলোড়নপূর্বক কবল করিলে, চলিতদন্ত স্থিরত্ব প্রাপ্ত হয় (দন্তরোগ—চি) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—বরুনা দেশে ইহার ফুল ও অপক ফলের কাথ দ্বারা কত যৌত করে ।

Makhzor লেখক বলেন যে, ইহার অপক ফল ও বীজের ধারকতা শক্তি আছে । ছানের কাথ ধারক বলিবা শৈল্পিক স্রাবে, মূত্রধ্বজ ও মূত্রনালীর এবং মুখের ঘায়ে ব্যবহৃত হয় । তিনি বলেন যে, ইহার শুষ্ক ফুলের গুঁড়ার নস্ত লইলে Ahwah নামক নাসারোগ আরাম হয় । এই রোগে অতিশয় জ্বর হয়, মাথা ধরে, গলায়, স্বন্ধে ও শরীরের অপরাপর স্থানে অতিশয় যন্ত্রণা হয় (Dymock) ।

বালকদের কোষ্ঠবদ্ধ হইলে ইহার বীজ চূর্ণ করিয়া মলদ্বারে প্রবেশ করাইলে কোষ্ঠবদ্ধ আরাম হয় । ইহার ছালেব কাথ ধারক ও বলকারক । বকুলছালের কাথে লালা বাহিব করিবার শক্তি আছে (Dr. B. N. Basu) । বকুলেব ফুল চোলাই করিয়া দক্ষিণভারতব লোকে ব্যবহার করে । ইহা উত্তেজক এবং সৌগন্ধমূল (Pharm Ind.) ।

পাকা ফলের শাঁস মিষ্ট ও ধারক ; ইহা পুরাতন রক্ত আয়াশয় রোগে হিতকর (Watt) । বকুলছালের কাথে, মধু ও ঘৃত মিশ্রিত করিয়া মুখে কুলি করিলে শিথিলদন্ত বসিয়া শক্ত হয় ও দাঁত দিয়া রক্ত পড়া বন্ধ হয় ।

বকুলছালের মধ্যভাগ শুষ্ক ও গুঁড়া করিয়া দিবসে ৩৪ বা ৫৭ দিন ধরিয়া দাঁতে লাগাইলে দাঁতের গোড়া শক্ত হয় ও নড়া দাঁত আরাম হয় । বকুল, বট, অশ্বথ, পাকুড় ও যজ্ঞভূমুরের ছালের কাথ দ্বারা কুলি করিলে মুখের কত আরাম হয় ।

শুক বকুল ফুল চূর্ণ নাকে নস্ত লইলে নাক দিয়া প্রচুর স্লেমা বাহির হইয়া কফজনিত জ্বর ও মাথাধরা আরাম হয় ।

বকুলবীজ ১ তোলা, হস্তিদন্তের গুঁড়া ৩ তোলা একত্র পোড়াইয়া গুহদ্বারে ধূম দিলে অর্শজনিত রক্তস্রাব আরাম হয় ।

বকুলের ছাল অথবা বকুলবীজের শাঁস দষ্টস্থানে প্রলেপ দিলে বৃশ্চিক দংশনের স্থালা আরাম হয় ।

বকুলবীজ ৫টি, কাকুলোল বীজ ৫টি এবং উক্ত পরিমাণ নীলবড়ি, সমুদ্রফেনা, গুঠ, পিপুল, লবঙ্গ, ঢাকচিনি, রসশিমুর ও ধানীলকা ২টা, একত্র বাসি হাঁকার জলের সহিত বাটিয়া প্রলেপ দিলে কর্ণমূল প্রদাহ ও কর্ণমূল ফোলা আরাম হয় ।

বকুলছাল, আদা, পান, পেঁয়াজ, শোভা ও খেশারীর ডাইল সমভাগে লইয়া টাটকা গোমুখে বাটিয়া ফোড়ায় প্রলেপ দিলে ফোড়া ফাটিয়া পুঁজ বাহির হইয়া যায় ।

বকুলবীজের শাঁস কাঁজিতে বাটিয়া তিল তৈলের সহিত ফুটাইয়া মস্তকে ও কপালে লাগাইলে উন্মাদ আরাম হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

ছাল :—সকোচক, বসায়ন, জ্বরে উপকারী ।

পাতা :—সর্পদংশনে উপকাৰী।

পাকা ফলের খোসা :—স্ফোটক, পুৰাতন আমাশয়ে বিশেষ উপকাৰী।

বীজ—বাগদেব কোষ্ঠবদ্ধতায, বীজ চূৰ্ণ করিয়া মলদ্বাৰে প্রবেশ করাইলে কোষ্ঠবদ্ধতা
আঁৰাম হয়।

মন্তব্য :—বকুলের কোমল শাখা, পত্র এবং পত্রবৃত্ত ভাঙ্গিলে আঁঠা বাহির হয়, কিন্তু ইহা ক্ষীর
রুক্ষের মধ্যে পঠিত হয় নাই। চরক—আসবধানি ফলবর্গে বকুল পাঠ কবিয়াছেন
(স্থ: ২৫ অঃ)। বকুলফুল চূৰ্ণ মল সংগ্রাহক।

Fig.—Wight, Ic., t. 158 ; Bedd., Fl. Sylv., t. 40 ; Kirtikar & Basu, Ind.
Med. Pl., t. 583.

Ref.—F.B.I., III, 548 ; Roxb., F.L., II 236 ; B.P., I. 649 ; Prain, H.H.,
233.



349. *Mimusops elengi* Linn. (বকুল)

350. *M. kauki* Linn. (খিরনী)

ভাষান্তরী নাম :—তলবৃত্ত, ফিরিকা—সংস্কৃত ; খিরনী—বাংলা ; খিরনি—হিন্দি ;
কৌকি—মহারাষ্ট্র ; পানাই—তামিল ; মনিলাকারা—মালয়, খিরনি—বোঘো।

ক্ষীরিণী কাঞ্চনক্ষীরী কৰ্ণণী কটুপর্ণিকা ।
 তিত্তদুগ্ধা হৈমবতী হিমদুগ্ধা হিমাবতী ।
 হিমাজিহা পীতদুগ্ধা যবচিঞ্চা হিমোদ্ভবা ।
 হৈমী চ হিমজা চেতি চতুরেকগুণাহবয়া ॥
 ক্ষীরিণী কটুভিত্তা চ রেচনী শৌকতাপনুৎ ।
 ক্রিমিদোষকফয়ী চ পিত্তজ্বরহরা চ সা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পপটাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্য্যায়ঃ—ক্ষীরিণী, কাঞ্চনক্ষীরী, কৰ্ণণী, কটুপর্ণিকা, তিত্তদুগ্ধা, হৈমবতী, হেমদুগ্ধা, হিমাবতী, হিমাজিহা, পীতদুগ্ধা, যবচিঞ্চা, হিমোদ্ভবা, হৈমী, হিমজা,—এই চৌদ্দটি নাম ।

গুণপৰ্য্যায়ঃ—ক্ষীরিণী—বটুতিত্তবস, বিরেচক, শোথেষ তাপনাশ কারক । ক্রিমিদোষ, কফদোষ নাশক ও পিত্তজ্বরনাশক ।

জন্মস্থানঃ—মূলতান, লাহোর, বর্ষা, বড়সিহি, হসিয়ারপুর, গুজরানওয়ালা, বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনাঃ—বৃহৎ বৃক্ষ ; পত্র ২-৪ ইঞ্চি, অগ্রভাগ মোটা, কণন কণন সূক্ষ হয় । ডিম্বাকৃতি, ঘন লোমযুক্ত, পত্রের নিম্নভাগ খেতবর্ণ । বোটা ১-১½ ইঞ্চি । পুষ্পস্তবক ১ ইঞ্চি লম্বা । বহির্ভাগ ৬টি, ৪ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি ও ধূসবর্ণ । পাপ্‌ডি ১ ইঞ্চি লম্বা ; পুংকেশর ৬ টি, করাতেব ছায় কিবা বিভক্ত । ফল ৪-১ ইঞ্চি, গোলাবার, মৃণ । ফলে বৃক্ষবর্ণ, মৃণ বীজ ৮টি থাকে । বসন্তে ফুল ও ফল হয় । ফল জলপাইয়ের মত, পাকিলে পীতবর্ণ হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—বীজ, ফল, শিকড় এবং ছাল । মাত্রা—পত্রক ১-৪ আনা ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—চক্ষু উঠিলে বীজ গুঁড়ো কবিত্তা দেওয়া হয় । ইহার জর নাশক ও বলকারক গুণ আছে । বীজ উগ্র, ইহা বুঠ রোগে প্রয়োগ করা হয় এবং ইহার ক্রিমিনাশক শক্তি আছে (Baden-Powel) । ফল অতিশয় মিষ্ট, গাঢ়ের আঠা কানের বেদনা ও গলার বেদনায় ব্যবহৃত হয় (Dr. Emerson) । শিকড়ের ছাল ধারক । পত্র পেষণ কবিত্তা হরিজ্ঞা ও আদার সহিত ফোডায় প্রলেপ দিলে ফোড়া ফাটয়া যায় (Drury) । ইহা একটি বলকারক ঔষধ, কাস ও শ্বাসনালীর প্রদাহে ব্যবহৃত হয় । ইহার বীজের প্রলেপ দিলে গর্ভজাব হয় । বিরনী ফল ও কয়েতবেল একত্র পেষণ কবিত্তা মুখে লেপন করিলে মুখের মেচড়া আরাম হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত উপপরিচয়—

বীজ—ব্রশায়ন, জরনাশক, ক্রিমিনাশক, গুঁড়া চক্ষুরোগে উপকারী। কুষ্ঠ, পিপাসা, প্রলাপ এবং নানাপ্রকারের অনিৰ্য্যিত শ্রাবে উপকারী।

মূল ও ছাল—স্ফোটক, বালকদিগের উব্বাময়ে জলের সহিত বাটনা যথুদ্ব ব্যবহারে উপকারী।

পত্র—ইহা তিনতৈলেক সহিত ফুটাইয়া ছানের শুঁড়ার সহিত ব্যবহারে বেরি বেরি আবার হয়।

Fig.—Hook, Bot. Mog, t. 3157; Rumph., Amb., iii, t. 8; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 583 B.

Ref.—F. B. L., iii, 549, Wall. Cat., 4149



350. *Mimosa kanki* Linn. (শিরশী)

351. *M. hexandra* Roxb. (কীরণেশ্বর)

ভাষানুসারী নাম :—বাঙ্গালন—স-বৃত্ত, কীরণেশ্বর—বাংলা; কীরী—হিন্দি; বায়লী—যহারষ্ট, কোঁ—বোম্বে; পানা—তামিল; মারিলে, পানা—তেলেগু, হেরথে—কর্ণাট; পানা—মালয়।

তিন্দুকো নীলসারশচ কালক্ষমোহতিগুক্তকঃ ।

ক্ষুর্জকো রামণশ্চৈব ক্ষুর্জনঃ শ্রদ্ধনাহবরঃ ॥

তিন্দুকস্ত কষায়ঃ স্মাৎ সংগ্রাহী বাতকৃত্পরঃ ।

পকস্ত মধুরঃ স্নিকো দুর্জরঃ শ্লেষ্মলো গুরঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্ধ্যায় :—তিন্দুক, নীলসার, কালক্ষ, অতিগুক্তক, ক্ষুর্জক, রামণ, ক্ষুর্জন শ্রদ্ধনা—
এইগুলি নাম ।

গুণপর্ধ্যায় :—তিন্দুক -কষায় রস, মলসংগ্রাহক, অতিগুণ বায়ুকারক । পাক,ফল—মধুর
রস, স্নিগ্ধতাকাবক, দুর্জর । শ্লেষ্মাকারক ও গুরুপাক ।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারত ও বঙ্গদেশের সকল স্থানে দেখা যায় । হগণী, হাওড়া, বর্দমান,
বাঁকুড়া ও বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা :—বহু শাখাপ্রণাথা বিশিষ্ট সবুজ পত্রাচ্ছাদিত মাঝারি গাছ । ছাল মসৃণ, গাঢ় ধূসর
বা, প্রায় কৃষ্ণবর্ণ । কাষ্ঠ ধূসর বর্ণ কাল দাগযুক্ত । পত্র ৫ই ইঞ্চি লম্বা, ২ ইঞ্চি বিস্তৃত,
চর্মবৎ, কোমল নোমাবৃত, উজ্জ্বল, লম্বাকৃতি, বৃন্তদেণ মোটা । বোঁটা ৬-৭ ইঞ্চি লম্বা,
গুচ্ছ হইলে বোঁকড়াইয়া যায় । ফুল খেতবর্ণ, নোগন্ধ যুক্ত । পুংপুষ্প ক্ষুদ্র পুষ্পদণ্ডে
থাকে, ১-১/২ ইঞ্চি, এটি হইতে ৬টি ফুল হয় । বহির্বাস বাটির মত । স্ত্রীপুষ্প অপেক্ষাকৃত
বৃহৎ, প্রাচ্য ছোঁড়া, বৃন্ত অতিগুণ ক্ষুদ্র, ১—৫টি একত্রে জন্মে । গর্ভাশয় লোমযুক্ত,
আট ভাগে বিভক্ত । ফুল সাধারণত এক একটা জন্মে, ফলবাস ১—২ ইঞ্চি,
পাকিলে পীতবর্ণ, মিষ্ট, ইহার গাঁদের মধ্যে ৫—৮টি বীজ থাকে । এপ্রিল-মে মাসে
ফুল হয়, ফল পাকিতে এক বৎসর লাগে ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও ফল ।

বেজকে তিন্দুকের ব্যবহার ।

বাগ্ভট :—গাত্রসর্বকরক্কে তিন্দুককন—ক্ষত আরাম হইলেও কখন ক্ষতস্থান গাত্রসর্বকতা
প্রাপ্ত হয় না—শুভ থাকে, এখানে কাঁচা গাব কনের রস লেপন করিলে, শুভবর্ণ অপগত
হইয়া গাত্র সাবর্ণ্য জন্মিয়া থাকে (উঃ ৩২ অঃ) ।

হারীত :—অতিনারে তিন্দুকক—হুটত গাব গাছের ছাল গাভারীপত্রের বেটন পূর্বক
মুক্তিকার লেপ দিয়া অগ্নিতে পাক করিবা রস নিষ্কাশন করিবে । এই রস মধুবোণে
সেবন করিলে সর্বপ্রকার অতিসার প্রশমিত হয় (চিঃ ৩ অঃ) ।

ভাবপ্রকাশ :—অগ্নিদ্রব্ধে তিন্দুকক - অপর তিন্দুক কনের কাণ্ড পুনঃপাকে ঘনীভূত করিয়া
গব্যাত বোণে অগ্নিদ্রব্ধ ক্ষতে লেপন করিলে ক্ষত সম্বর পুরিয়া উঠে (আগন্তুত্রা—চিঃ) ।

বঙ্গদেশ:—শিঙুর হিষ্কার ডিম্বক গুল্ম ও ফল—ডিম্বকের গুল্ম বা ফল মধুযোগে শিক্তে
লেহন করাইলে, শিঙুর হিষ্কা প্রশসিত হয় (বালবোণাগাধি :— চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—ইহার ফল ও শুষ্ক ধারক। অপক ফলের বস চৰ্ম
পৰিষ্কাৰ কৰিবাব জন্ত এবং মস্তক ধৰা জ্বালে বং দিবাব জন্ত ব্যবহৃত হয়।

ইহার বীজ উদরাময়ে ব্যবহারের জন্ত সাধাবণ লোকে সঞ্চয় কৰিয়া রাখা
(Dymock)।

ভাৰতীয় ভৈষজ্যে ইহা বহুল পরিমাণে ব্যবহাৰ হইব।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল ও কাণ্ডের ছাল—স্ফোটক।

বীজের তৈল—উদরাময় ও রক্ত আমাশয়ে উপকারী।

অপক ফল—ভিত্ত, কষ্ট। তৈলাক্ত।

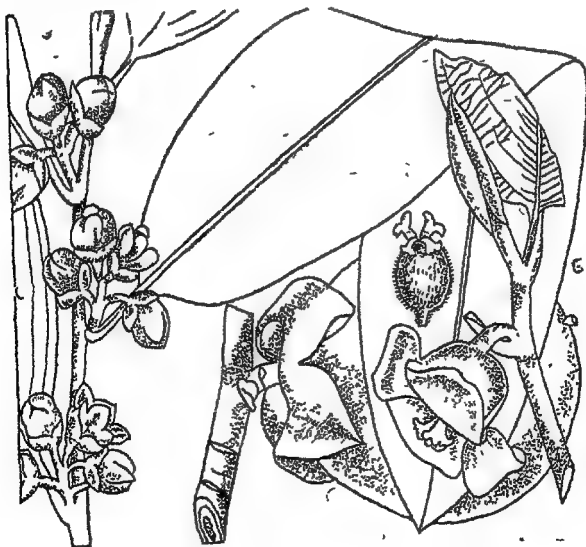
ফলের রস—মূত্ৰের দ্বায়ে এবং মুখ দ্ব্যত কাৰ্য্যে ব্যবহৃত হয়। আঘাত এবং জ্বতে
ব্যবহৃত হয়।

ছাল—আমাশয়ে এবং অবিৰাম জ্বরে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক উদর্গপ্রশমনবর্গে ডিম্বক পাঠ করিয়াছেন। অপক ফলের রসে নৌকার
তলদেশে বং করে।

Fig :—Bently & Trim., Med. P., iii, t. 168 ; Kirikar & Basu, Ir d. Med.
Pl., t. 586 ; Talbot. For, Fl, Bcmbay, ii, 171 (19II).

Ref. F. B. I., iii, 556 ; Roxb., F. I., ii, 533 ; B P. I., 653 ; Prain,
H. H., 233.



352. *Diospyros embryopteris* Pers. (গাব)

LXIII. STYRACEAE.

Genus— SYMPLOCOS Roxb.

353. S. racemosa Roxb. (লোধ)

ভাষানুসারী নাম :—লোধ—সংস্কৃত, লোধ—বাংলা; লোধ—হিন্দি; লোধ—মহারাষ্ট্র;
লোধ—কর্ণাট, লোদর—গুজরাট, লোহগা, তেল্লোলোহগচেট্টগ—তেলেগু; লোধ—
বোম্বে, ভোম্বেভি—আসাম, লোৎসধুলু—সিংহুয়।

লোপ্রো রোপ্রো ভিন্নতরুশ্চিল্লকঃ কাণ্ডকীলকঃ ।

তিরীটো লোধকো বৃক্ষঃ শস্যরী হস্তিরোধকঃ ॥

তিষকঃ কাণ্ডহীনশ্চ শাবরো হেমপুষ্পকঃ ।

ভিল্লী শাবরকর্শ্চৈব ভেতয়ঃ পঞ্চদশাহবয়ঃ ॥

ক্রমুকঃ পট্টিকারোধো বহুরোধো বৃহদলঃ ।

জীর্ণবৃদ্ধো বৃহদ্বক্কো জীর্ণগত্রোহক্ষিভেবজঃ ॥

শাবরঃ খেতরোধশ্চ মার্জানো বহুলত্বচঃ ।

পট্টী লাক্ষাগ্রাসাদশ্চ বহুলো বাণভুত্বয়ঃ ॥

লোধদ্বয়ং কষায়ং স্ত্রাৎ শীতং বাতকফাস্থনুৎ ।

চক্ষুশ্চ বিবন্ধস্তত্র বিশিষ্টো বহুরোধকঃ ॥

রাজনিষণ্টুঃ । তিঃজ্যোতিঃগঃ।

নামপরিচয় :—লোধ, বোধ, ভিন্নতরু, চিল্লক, কাণ্ডকীলক, তিরীট, লোধকবৃক্ষ, শস্য, হস্তিরোধক, তিষক, কাণ্ডহীন, শাবর, হেমপুষ্পক, ভিল্লী, শাবরক,—এই পনেরটি নাম।
অগ্রপ্রকার লোধ—ক্রমুক, পট্টিকারোধ, বহুবোধ, বৃহদল, জীর্ণবৃদ্ধ, বৃহদ্বক্ক, জীর্ণগত্র, অক্ষিভেবজ, শাবর, খেতরোধ, মার্জন, বহুলত্বচ, পট্টী লাক্ষাগ্রাসাদ, বহুল এই পনেরটি নাম।

গুণপরিচয় :—উভয় প্রকার লোধই কষায়রস, শীতবীৰ্য, বায়ু, কফ এবং বস্ত্রদোষনাশক, চাক্ষুশ এবং বিষদোষনাশক। তবে দ্বিতীয় প্রকার লোধ অধিকগুণ সম্পন্ন।

জন্মস্থান :—উত্তর ও পূর্ব ভারতবর্ষ, বর্ধা, বিহার, ছোটনাগপুর, মালাবার; বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা,—ছোট গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ; শাখাগুলি হাল্ধ লোমযুক্ত, পত্র ১৪—৫ ইঞ্চি লম্বা, প্রায় গোলকায়, পত্রের অগ্রভাগ মোটা, শিরাগুলি অনেক দূবে দূবে থাকে। বোঁটা ৪ ইঞ্চি। পুষ্পদণ্ড ২-৪ ইঞ্চি। পুষ্পদ্বক ৬ ইঞ্চি। ফুল পীতবর্ণ, সৌগন্ধযুক্ত। গর্ভাশয়ে

৩টি বিভাগ আছে লোমবৃক্ষ। ফল ই ইক্ষি লব্বা, ঠু ইক্ষি চণ্ডা। আধুনিক নামকরণ অলুয়ারী এই (Symlocos) জাতীয় গাছকে Symplocaceae family ভুক্ত করা বিধেয়।

লোম গাছ বঙ্গদেশে দেখা যায় না। আজকাল বাজারে যে লোম দেখা যায় উহার কতগুলি ইষ্টকেব দ্বায় বর্ণ বিশিষ্ট, আর কতগুলি ক্রিকে শ্বেতবর্ণ। শ্বেতগুলিকে শাবর লোম বলে। কালিদাস রঘুবংশের দ্বিতীয় সর্গের ২২ শ্লোকে লালবর্ণ গম্বয় উপস্থিত সিংহকে পর্বতের খাতুময় উপত্যকায় প্রক্ষুটিত লোম বৃক্ষের সহিত তুলনা করিয়াছেন। শীতের প্রারম্ভে ফল ও বসন্তকালে ফুল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—হাল, পত্র। মাত্রা—ছালচূর্ণ ২—৮ আনা। কাথ ৫-১০ তোলা

বৈজ্ঞানিক লোমের ব্যবহার।

চরক :—(১) রক্তপিত্তে লোম—লোমকাষ্ঠ ও শ্বেতচন্দন সমভাগ, শর্করাসহ পেষণ পূর্বক তণ্ডুলোদকের সহিত পান করিলে রক্তপিত্ত প্রশমিত হয় (চি: ৬ অ:)। (২) কুষ্ঠে লোম—শোমকাষ্ঠ পেষণ পূর্বক, কুষ্ঠবোগী গাঙ্গে মর্দন করিবে বা প্রলেপ দিবে (চি: ৭ অ:)। (৩) ত্রণে লোম—লোমকাষ্ঠ চূর্ণ দ্বারা ত্রণ অবধূলিত করিলে সত্বর ত্রণ পুথিয়া উঠে (চি: ১৩ অ:)। (৪) কাস ও আমাতিসারে লোমপত্র—মাত্রা লোমপত্র পেষণ পূর্বক গব্যদুগ্ধে ভাজিবে, পরে শর্করা ও জলসহ পেয়া বা উৎকারিকা (কাই) প্রস্তুত করিয়া কাস ও আমাতিসারীকে শেবন করাইবে। ইহা সর্দি ও তৃষ্ণাবোগেও প্রশস্ত (চি: ২২ অ:)। (৫) শ্বেতপ্রদরে লোম—বটবৃক্ষের ছালের কাথ প্রস্তুত করিয়া, তৎসহ পিষ্ট লোমত্বক পান করিবে। ইহা শ্বেতপ্রদরে হিতকর (চি: ৩০ অ:)।

সুশ্রুত :—অনাগতাবারপ্রতিবেদনীয়ে লোম—লোমকাষ্ঠের কাথ প্রস্তুত করিয়া তদ্বারা গৃধ ও নেত্র মৌত করিলে, ব্যঙ্গাদিরোগ ও নেত্রবিকার জন্মে না (চি: ২৪ অ:)।

বাগ্‌ভট :—শুক্লশুক্ররোগে বকলোম—বকলোমের ত্বক্ কুটিত করিয়া পোট্টলীবদ্ধ করিবে। এই পোট্টলী দীর্ঘকাল জলে নিমজ্জিত করিয়া তন্নিঃসৃত জল চক্ষুতে সেচন করিবে (চি: ১১ অ:)।

হার্যাত :—চলিতগর্ভে লোম—অষ্টম মাসে গর্ভ নষ্ট হইবার আশঙ্কা হইলে গর্ভিনীকে লোমকাষ্ঠ, পিপুল এবং মধু গব্যদুগ্ধসহ পান করিতে দিবে। ইহাতে গর্ভপ্রাণের আশঙ্কা দূরীভূত হইয়া সুস্থতা জন্মিবে (চি: ৪২ অ:)।

চক্রদত্ত :—অশেষ অক্ষিরোগহরত্রে লোম—শাবর লোম গব্যদুগ্ধে ভাজিয়া কিঞ্চিৎ জলসহ পেষণ পূর্বক চক্ষুর বহির্ভাগে প্রলেপ দিবে। ইহা বিবিধ নেত্ররোগে হিতকর (নেত্ররোগ—চি:)।

চাবপ্রকাশ :—(১) প্রবাহিকায় লোম—বাহাব আমাশয় হইবাছে সে শোমত্বক দ্বিধ সহিত পেষণ পূর্বক পান করিবে (প্রবাহিকা—চি:)। (২) প্রসূতির যোনিক্রতে

লোঞ্চ—লাউয়ের পাতা এবং লোঞ্চকাঠ সমভাগে লইয়া জলের সহিত উত্তমরূপে পেষণ-
পূর্বক যোনিতে প্রলেপ দিলে, প্রসূতির বোনিষ্মতের আরাম হয় (দ্রীরোগ—চি)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—লোঞ্চছাল লাল রং করিবার জন্য ব্যবহৃত হয়। ইহা
শাস্তিকব, ধারক ও উদবাসয় নিবারক। লোঞ্চের সহিত বেগ ও কুব্চি ছালের যোগে
উদরাময়ের ঔষধ প্রস্তুত হয়। লোঞ্চছাল, যষ্টিমধু, পোড়া ফটুকরি এবং রসাজন
(Rasot) সমপরিমাণে লইয়া পেষণপূর্বক চক্ষুর চতুর্দিকে প্রলেপ দিলে চক্ষু উঠা আরাম
হয়। শ্বেতলোহ চক্ষুরোগে হিতকর। লোঞ্চকাঠ কষায় ও বলকারক। ইহার গুণ
বেলেডোনা ও নক্কভূমিকার তুল্য।

লোঞ্চকাঠ পেষণপূর্বক কোডার প্রলেপ দিলে কোড়া কাটিয়া যায় (R. N
Khory II, 43)।

স্বাস্থ্য রক্ষা: অধিকদিন স্থায়ী হইলে ও অধিক পরিমাণে শ্বাস হইলে ইহার ছালচূর্ণ ২০
গ্রেণ প্রতিদিন চিনির সহিত দিবসে ৩৪ বার সেবন করিলে ৩৪ দিনের মধ্যেই পীড়া
আরাম হইয়া যায় (Dr. Charles)।

কাঁচা লোঞ্চপত্র পেষণ করিয়া গব্যদুগ্ধে ভাজিয়া চিনি ও জলের সহিত সেবন করিলে
আমাতিসার আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—ঔষধতাকারক, স্ফোটক, অতি রক্তবাহক উপকারী। পেটের বাবতীয় পীড়া, চক্ষুরোগ ক্ষত প্রভৃতি রোগে উপকারী।

ছালের কাথ :—দাঁতের গোড়া হইতে রক্তপাতে ইহার হুলি বিশেষ উপকারী।

মন্তব্য :—চরক, সন্ধানীয়, পুরীষসংগ্রহীয় এবং শোণিতস্থাপনবর্গে লোঞ্চ পাঠ করিয়াছেন।
সুশ্রুত, লোঞ্চাদি ও গ্রামাদিবর্গে লোঞ্চ এবং অযষ্ঠাদি ও স্ত্রীগ্রন্থাদিবর্গে লোঞ্চ ও
শাবর লোঞ্চ পাঠ করিয়াছেন। সুশ্রুত সংশোধন ও সংশয়নীর বর্গে অধোভাগহর
দ্রব্যের মধ্যে তিষক পাঠ করিয়া বলিয়াছেন “তত্র তিষকাদীনাম্ পাটলাস্তানাম্ ত্বেচঃ”,
সুতরাং লোঞ্চত্বকের বেচনস্থ প্রতিষ্ঠিত হইতেছে। নিষক্টুকার বলিয়াছেন “লোঞ্চে
গ্রাহী” এবং শাবরলোঞ্চ “চাক্ষুযো ব্রূয়েচনঃ” সুতরাং সুশ্রুতের সহিত বিরোধ
ঘটিতেছে। চরকোক্ত তিষককল্প (কল্পস্থান ৯ অঃ) পাঠেও তিষকের বেচকত্ব
অবগত হওয়া যায়। কোনও নিষক্টুতে শাবর লোঞ্চের পর্যায়ের তিষক ও তিরীটক শব্দ
পাঠিত হয় নাই।

লোঞ্চ কাঠের কাথের কবল বর্ধিত আলম্বিবে বিশেষ উপকারী।

Fig—Brandis, Ind. Tree, 439 (1906); Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t.
587 B.

Ref—F.B.I., III, 576; Roxb., F.L., II, 539; B.P., I, 655.



353. *Symplocos racemosa* Roxb. (লোথ)

Genus—*STYRAX*. Dryand.

354. *S. benzoin* Dryand. (লবান)

ভাষান্তরী নাম :- তুরক, যাবন—সংস্কৃত, লবান—বাংলা, শুবান—হিন্দি ; লবান—
বোধে ; শবীরগী—মহাভাট্ট ।

তুরকো যাবনো যুজো যুজবর্ণঃ স্তম্ভজিকঃ ।
সিহ্লকঃ সিহ্লসারশ্চ পীতসারঃ কপিস্থা ॥
পিণ্যাকঃ কপিজঃ কঙ্কঃ পিণ্ডিতঃ পিণ্ডিতলকঃ ।
কবেবরঃ কুজিমকো লেপনো মুনিসুহবয়ঃ ॥
তুরকঃ সুরভিস্তিকঃ কটুসিদ্ধশ্চ কুঠজিৎ ।
কফপিত্তাশ্মরী মুত্রাঘাতভূতজ্বরার্তিজিৎ ॥

রাজনিষণ্টুঃ । চন্দনাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :- তুরক, যাবন, যুজ, যুজবর্ণ, স্তম্ভজিক, সিহ্লক, সিহ্লসার, পীতসার, কপি, পিণ্যাক
কপিজ, কঙ্ক, পিণ্ডিত, পিণ্ডিতলক, কবেবর, কুজিমক, লেপন—এই সাতেরাটি নাম ।

গুণপর্যায় :-—তৃষ্ণ—অগন্ধি, তিক্তরস, বিপাকে কটুরস, স্নিগ্ধ এবং কুষ্ঠরোগ নাশক।
কক, পিত্তদোষ, অশ্মরী (পাথুরী) মূত্রাধান, ভূতগ্রহদোষ জন্তু জ্বর রোগ নিবারক।

জন্মস্থান :-—মালয় দ্বীপপুঞ্জ, হুয়াজাঙ্গীপ, বাভা ও বোর্নিও দ্বীপপুঞ্জ।

বর্ণনা :-—মাঝারি গাছ, মস্তক ঘনশাখায় আবৃত, স্বক্ ঈষৎ ধূসরবর্ণ ও ময়ূপ, নূতন শাখা রক্তাভ লোমযুক্ত। পত্র ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা। শাখার উভয় দিকে পর্যায়ক্রমে জন্মে, ডিম্বাকৃতি, গোলাকার, বৃহৎদেশ ক্রমশঃ সরু, পত্রের উপবিভাগ সবুজবর্ণ, নিম্নদেশ কোমল লোমযুক্ত, খেতাব। ফুল বৃহৎ, একস্থানে অনেক জন্মে। পুষ্পদণ্ড লম্বা ও প্রসাখ্যাবিশিষ্ট। সাধারণতঃ পুষ্পদণ্ড পত্রের গোড়া হইতে বাহির হয়। পুষ্পব বহির্ভাগ বাটীর মত। ফুলের পাপড়ি খেতবর্ণ লোমযুক্ত, অভ্যন্তর ফিকে বেগুনে ও লাল রং বিশিষ্ট। পুংকেশর এক সারিতে ১০টি থাকে। গর্ভাশয় ৩ ভাগে বিভক্ত। ফল গোলাকার, চোটা, শক্ত ও লালের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ, বীজ এক একটি হয়। শীতের শেষে ফুল ও পর বৎসর শীতে ফল হয়। এই জাতীয় গাছ (styrax) আধুনিক নামকরণ অনুসারে *Styracaceae family* ভুক্ত করা বিধেয়।

ব্যবহার্য অংশ :-—আঠা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :-—ইহার আঠা উত্তেজক, সর্দি নিঃসারক এবং শরীরের কোনস্থানে লাগাইলে সেই স্থানের উত্তেজনা আনয়ন করে। ইহা পুরাতন সর্দি এবং ফুসফুসের পুরাতন ব্যাধি দূর করে। ইহা ধূম লাগাইলে কিছা সেনন করিলে উভয় প্রকারেই উপকার হয়। ইহা-pyrosis এবং মূত্রথলের বন্ধগাদায়ক রোগে বিশেষ হিতকর (*Pharm. Ind.*)।

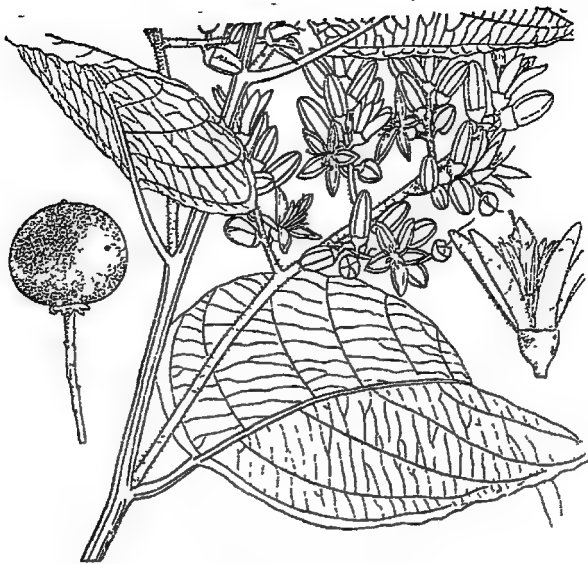
কাষ্ঠনির্মিত দ্রব্য পালিশ করিতে লবান rectified spirit-এর সহিত ব্যবহার করা হয়। লবান দেখিতে বাবুলা আঠার জ্যাব খেতবর্ণ ও চক্চকে, এক একটি মুক্তাব জ্যাব উজ্জল। দেবালয় সৌগন্ধ করিবার জন্ত ধূনার জ্যাব হিন্দু, বৌদ্ধ ও রোমান কাথলিকগণ ইহা জ্বালাইয়া থাকেন।

Glossary :-—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :-

আঠা—বাহ্য প্রয়োগে রোগ প্রতিষেধক ; অভ্যন্তরীণ প্রয়োগে উত্তেজক।

Fig.—Wood, Med. Bot., 1 t 72 (1792), Bentley & Trim, III, t. 169 (1905),

Ref —F B. I., III, 589, Roxb., F. I., II, 416, Trop. Agric., xxv, No. 3, p 496 (1905)



354 *Styrox benzoin* Dryand. (লবান)

LXIV. OLEACEAE

Genus—JASMINUM Linn.

355. *J. arborescens* Roxb. (বড়কুঁদ)

ভাবানুসারী নাম :—মাধবী—সংস্কৃত; বড়কুঁদ—বাংলা; চামেলী—হিন্দী; নাগমল্লী—তামিল, নাগমল্ল, আদিবিম্বী—তেলেগু, দুসর—বোম্বে, গন্ধম্বাছা—সাম্ভাল।

জন্মস্থান :—ত্রিহত, বিহাব, ছোটনাগপুর; বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা :—বড় গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ; শাখাগুলি লোমযুক্ত। পত্র ৪ ইঞ্চি লম্বা, ২½ ইঞ্চি চওড়া, পত্রের অগ্রভাগ সরু, গোড়ায় দিক্ অধিক চওড়া, কতকটা ক্ষুণ্ণাকৃতি অথবা দ্বিধাকৃতি। বোটা ২-৩ ইঞ্চি; প্রত্যেক পুষ্পগুচ্ছে ১২-২০টি ফুল হয়, বেশ ঘনসন্নিবিষ্ট নহে। পুষ্পতক ২ ইঞ্চি। বীজকোষ এক একটা থাকে, কৃষ্ণবর্ণ। ঐক্ষকালে ফুল ও বর্ষাকালে ফল হয়। ইহার আরও ২টি জাতি আছে; যথা—*J. latifolia* Roxb. *J. montana* Roxb. (F. B. I., iii, 594.)।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র।

ঔষধিগুণের ও ব্যবহার :—ইহার সহিত রহুন, গোলমরিচ, ও অপরূপের উদ্ভেজক

দ্রব্য যোগে সেবন করিলে বুকের বসা সন্ধি আরাম হয়। ৭টি পত্রের বন সেবনের পক্ষে যথেষ্ট। ছোট বালকদের পক্ষে একটি পত্রের অর্ধেক ও অগতি (*Sesbania grandiflora*) গাছের ৪টি পত্র মিশাইয়া ২ গ্রেণ গোলমরিচের গুঁড়া এবং ২ গ্রেণ সোহাগা (*Borax*) ও যধুর সহিত সেব্য (*Dymock*)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

পাতা—অন্ন তিক্ত, সঙ্কোচক, রসায়ন, অম্লদীপক।

Fig :—Wight, I. C, t. 699 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t 530,

Ref :—F. B. I, iii, 594 ; Roxb., F. I, 1, 95 , B. P., 1, 653 , Dymock, II, 379.



355. *Jasminum arborescens* Roxb. (বড়কুঁদ)

356. *J. grandiflorum* Linn (জাতি)

ভাষাভূনারী নাম :—জাতি—সংস্কৃত, জাতি—বাংলা ; চায়েলী, জাতি—হিন্দি ; চায়েলি—বোধে ; পিতি—তামিল ; জাজি—তেলেগু, চায়েলি, মালতি—গোড় ; পিচাকান্দ—মালয়।

জাতি সুরভিগন্ধা শ্রাৎ স্তম্ভনা তু সুরপ্রিয়া ।
 চেতকী স্ফুম্বারা তু সন্ধ্যাপুস্পী মনোহরা ॥
 রাজপুত্রী মনোজ্ঞা চ মালতী তৈলভাবিনী ।
 জনেষ্ঠা হৃদয়গন্ধা চ নামান্নশ্রাশ্চতুর্দশ ॥
 মালতী শীতভিজ্ঞা শ্রাৎ কফনয়ী মুখপাকস্থ ॥
 কুড্‌মলং নেত্ররোগহরং ব্রণবিস্ফোটকুষ্ঠনুৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। করবীরাদিবর্গঃ

নামপর্যায়ঃ—জাতি, সুরভিগন্ধা, স্তম্ভনা, সুরপ্রিয়া, চেতকী, স্ফুম্বারা, সন্ধ্যাপুস্পী, মনোহরা,
 রাজপুত্রী, মনোজ্ঞা, মালতী, তৈলভাবিনী, জনেষ্ঠা, হৃদয়গন্ধা—এই চৌদ্দটি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—জাতি—শীতবীৰ্য্য, তিক্তরস, কফনাশক, ও মুখ-কৃত নাশক । দন্তরোগ, চক্ষু-
 রোগ, ব্রণ, বিস্ফোট, এবং কুষ্ঠ রোগনাশক ।

জন্মস্থানঃ—ভারতের উত্তর পশ্চিমাংশে, বাঙলার অনেক বাগানে রোপিত আছে,
 বোটানিক্‌ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনাঃ—শাখাগুলি শক্ত, কোণযুক্ত, পত্র কাণ্ডের উভয় দিকে বাহির হয় । পত্রিকা
 সাধারণতঃ ৩ জোড়া, অগ্রভাগে একটি পত্র থাকে । বহির্বাণের দাঁত ঠুঁ ইঞ্চি । ফুলের
 পাপড়ি ৫টি । ইহার ফুলের গন্ধ অতি মনোহর, গন্ধতৈল প্রস্তুত করিবার জন্য অধিক
 পরিমাণে ব্যবহৃত হয় । ফ্রান্সের পূর্বে ধনীলোকে ব্যবহার করে । গ্রীষ্মকাল হইতে
 শরৎকাল পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—পত্র ও মূল ।

বৈজ্ঞানিক জাতির ব্যবহার ।

ভাবপ্রকাশঃ—(১) পুতিকর্ণে জাতি পত্র রস—‘কাণ-পার্কলে’ তিলতৈলে জাতির পাতা
 ভাজিয়া, সেই তৈল বিন্দু বিন্দু কর্ণে প্রদান করিবে (কর্ণরোগ—চিঃ) । (২) মুখপাকে
 জাতিপত্র—জাতির পাতা চর্ষণ করিলে মুখের কৃত আরাম হয় (মুখরোগ—চিঃ) ।

হারীতঃ—মূত্রের উষ্ণতা, দাহ ও বেদনায় জাতিমূল—ছাগীমূত্রে পিষ্ট জাতিমূল পান করিলে,
 প্রস্রাবকালীন দাহ বেদনা ও মূত্রে উষ্ণতা প্রশমিত হয়, (চিঃ ৩০ অঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—যোনি সন্ধিহত স্থানে অথবা বটিদংশে জাতি পত্র ও
 ফুল বাটিয়া প্রলেপ দিলে ঋতুকালীন স্রাব কমিয়া যায় ও সরলভাবে ঋতুলাভ হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

পত্র—চর্ষণ করিলে মুখের ‘দাঁ’ ও কৃত আরাম হয় । পত্রের টাটকা রস পামের অঙ্গুরীর
 ‘কড়া’ হইলে উহা নরম করিবার জন্য ব্যবহৃত হয় । পাতার রসে তৈল পাক করিয়া
 কাণে দিলে কাণের পুঁজ আরাম হয় ।

মন্তব্য :—সিধ, শীত ও পিচ্ছিল । তাঁ'মিশ্র জাতির হিন্দিনার চামেলী লিথিয়া, জাতিদ্বয়ের উল্লেখ করিয়াছেন । নিবর্তক মালতীর পর্যায়ে জাতি পাঠ করিয়াছেন, জাতির পৃথক উল্লেখ করেন নাই । এ স্থলে ভাবমিশ্র বং চামেলি অর্থে জাতিশব্দ গৃহীত হইল । জাতি ফুলের দ্বারা সুগন্ধীকৃত তিলতৈল বহু প্রসিদ্ধ ।

Fig :—Rheede, Hort. Mal., vi, t. 52 ; Wight, Ic., t. 1257 , Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 593.

Ref :—F. B. L., iii, 603 ; Dymock, ii, 378 ; Roxb., F. I , 1, 98.



356. *Jasminum grandiflorum* Linn. (জাতি)

357. *J. sambac* Ait (বেল)

ভাবানুসারী নাম :—বল্লিকা, বার্ষিকা—সংস্কৃত ; বেল, যতিয়া, বনমল্লিকা—বাংলা, মুগা, যতিয়া, চাষা—হিন্দি, বটমোগর.—বম্বৈ ; চন্দ্রভমল্লিগে-কর্ণাট, মল্লিগাই—তামিল, বন্দমল্লি—তেলেগু, মুলা—মালয় ।

বল্লিকা মোদিনী চাট্টা বটগজা কুমারিকা ।

সুগন্ধাঢ্যা বৃন্তপুষ্পা মুক্তাভা বৃন্তমল্লিকা ॥

বার্ষিকা ত্রিপুরা ত্র্যম্বা সুরঙ্গা সুলভা প্রিয়া ।

ত্রীবল্লী যটপদানন্দা মুক্তবন্ধা নবাভিধা ॥

নেত্ররোগাপহন্ত্রী স্ত্রাৎ কটুৰ্জা বৃন্তমল্লিকা ।
 ত্রণরী গন্ধবহুলা দারয়তাস্তজান্ গদান্ ॥
 বার্ষিকা শিশিরা হৃত্তা স্নগন্ধিঃ পিত্তনাশনী ।
 কফবাত বিষক্ষেপট—ক্রিমিদোষামনাশনী ।
 জা দীৰ্ঘবৰ্ত্ত লুপুশ্চা বিশেষাদনেকনির্দেশা ।

রাজনিঘণ্টুঃ । কন্ববীরাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্যায়ঃ—বল্লিকা, মোদিনী, বটপত্রা, কুমারিকা, স্নগন্ধাঢ্যা, বৃন্তপুশ্চা, মুক্তাভা ও
 বৃন্তমল্লিকা—এইগুলি বল্লিকার নাম ।

বার্ষিকা, ত্রিণ্টা, জাশা, স্করুণা, স্নলভা, শ্রিষা, শ্রীবল্লী, বটপদানন্দা ও মুক্তবন্ধা—এই
 নয়টি বার্ষিকার নাম ।

শুণপৰ্যায়ঃ—বল্লিকা—চক্ষুরোগ নাশক, কটুরস, উষ্ণবীৰ্য্য, ত্রণনাশক । গন্ধবহুল, এবং মুখ
 রোগ বিনাশক ।

বার্ষিকা—শীতবীৰ্য্য, হৃত্ত, স্নগন্ধি এবং পিত্তনাশক । কক, বায়ু, বিষদোষ, বিক্ষেপট,
 ক্রিমিরোগ এবং আমদোষ নাশক । দীৰ্ঘবৰ্ত্ত লুপুশ্চা জাতীয় এবং বহুশুণ সম্পন্ন ।

জন্মস্থানঃ—সমস্ত বঙ্গদেশে বাগানে ও বাড়িতে বোপণ করে ।

বর্ণনাঃ—লতানে গাছ, বনে জন্মে । যেগুলি বাগানে চাষ হয় তাহা ৩-৪ ফুট উচ্চ হয়,
 ডালগুলি অধিক বাড়িয়া যাইলে লতাইয়া পড়ে । পত্রের বোটা ১ ইঞ্চি, পত্র ডালের
 বিপরীত দিকে জোড়া জোড়া জন্মে । পুষ্পদণ্ডে ৩টি ফুল হয়, কিন্তু যেগুলি বাগানে জন্মে,
 উহাতে আরও অধিক ফুল ও অধিক পাপ্‌ড়িযুক্ত ফুল হয় । ফুল খেতবর্ণ, সৌগন্ধ যুক্ত ।
 ফুলে অনেক পাপ্‌ড়ি থাকে, পাপ্‌ড়ির যতক মোটা । ফল ১ ইঞ্চি, বীজকোষ
 গোলাকার, বীজ ১—২টি থাকে, কৃষ্ণবর্ণ । এই ফুলের আর এক জাতি আছে, উহার
 নাম J. Heyneana Wall. (F. B. I. iii, 592 এবং Wallich, Cat., 2871) ।
 গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহার শুণ জাতি ফুলের মত । বন বল্লিকার পাতার
 বস যাইলে প্রথম ক্ষত নষ্ট হয় (Rheede, vi, 56) । ইহা অতিশয় শাস্তিকারক ।

Glossary : সংক্ষিপ্ত শুণপরিচয়ঃ—

গাছ—সিদ্ধতাকারক, পাগল, অন্নদৃষ্টি ও মুখের ব্যাধি ব্যবহৃত হয় ।

মূল—ঋতুসার কারক ।

ফুল—ছেঁচিয়া শুনে লাগাইলে প্রহতি জ্বীলোকের 'ঠুনকা জ্বর', শুনেব যন্ত্রণা আবাম
 হয় । এই প্রলেপ দিবসে দুইবার বদলাইয়া গিলে এবং ক্রমাগত দুইদিন ব্যবহার
 করিলে শুনদুগ্ধ কমাইয়া দেয় ও ফুলা আরাম করে । ইহাতে শুন পাকিবার আর
 কোন সম্ভাবনা থাকে না ।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., vi, tt. 50, 51, 55 ; Wight, Ic., t. 704 ; Bot. Mag. t. 1785.
 Ref.—F. B. I. iii, 591; Roxb., F. I., 1, 88 ; B. P., i. 659 ; Prain., H. H., 234



357. *Jasminum sambac* Ait. (বেল)

358 *J pubescens* Willd. (কুন্দ)

ভাষানুসারী নাম :—কুন্দ—সংস্কৃত ; কুন্দফুল—বাংলা , কুন্দফুল, কুন্দচামেলী—হিন্দি ,
 কুন্দে—মহাবাষ্ট্র , স্বৰ্গি—কর্ণাট ; কুন্দম, যোজ—তেলেগু , মগবন্ডাম—তামিল ;
 কুন্দম—মালয় ।

কুন্দন্তু মকরন্দশ্চ মহামোদো মনোহরঃ ।
 মুক্তাপুষ্পঃ সদাপুষ্পস্তারপুষ্পোহট্টহাসকঃ ।
 দমনো বনহাসশ্চ মনোজ্ঞো রুজসন্নিভঃ ॥
 কুন্দোহতিমধুরঃ শীতঃ কষায়ঃ কৈশ্র্যভাবনঃ ।
 কফপিত্তহরশ্চৈব সরো দীপনপাচনঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ ।

নামার্থায় :—কুন্দ, মকরন্দ, মহামোদা, মনোহর, মুক্তাপুষ্প, সদাপুষ্প, তারপুষ্প, অট্টহাসক,
 দমন, বনহাস, মনোজ্ঞ—এই এগারটা নাম ।

গুণপর্যায় :—কন্দ—অতিমধুর রস, শীতবীৰ্য, বিপাকে কষাঘ রস, কৈশ্তভাবন (কেশের পক্ষে উপকারী)। কফ ও পিত্ত দোষ নাশক। সব, অয়ুর্দ্বীপক ও পাচক (পরিপাক ক্রিয়ার সহায়ক)।

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র ; বর্ষা ও চীন দেশে জন্মে।

বর্ণনা :—গুয়াডাভীয় বহুবিকৃত উদ্ভিদ। গাছের গোড়া হইতে ভালপালা বহুবিকৃত হয় ও একটা কুণ্ডলনের আকাব ধারণ করে। শাখা মোচডান ও নোমযুক্ত। ছাল ফিকে ধূসরবর্ণ, কাষ্ঠ শ্বেতবর্ণ। পত্র ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু। গোড়া গোলাকার বা ছংপিণ্ডাকৃতি। প্রধান শিরা ৪-৬ ছোড়া। পত্রবৃত্ত ঠুঁঠু ইক্ষি। ফুল শ্বেতবর্ণ ও সৌগন্ধযুক্ত, বোটা ছোট। বীজাধার ১-২, গোলাকার, বাস ঠুঁ ইক্ষি, কৃষ্ণবর্ণ। শীতকালে ও বসন্তকালে ফুল হয়। গ্রীষ্মকালে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার পত্র জলে ভিজাইয়া দুইক্ষতে প্রলেপ দিলে ক্ষত আরাম হয়।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফুল—বমন কারক।

মূল—সর্পবিষের প্রতিষেধক।

Fig—Wight, Ic., t. 702 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med., Pl., t. 589 ; Burm., Fl. Ind. v. t. 3, Fig. I.

Ref—F. B. I., iii, 592 ; Roxb., F. L., i, 91 ; B. P., i, 659.



358 *Jasminum pubescens* Willd. (কন্দ)

359. J. humilis Linn (স্বর্ণযুঁই)

ভাষানুসারীনাং :—হেমযুঁথিকা, হেমপুন্ডিকা—সংস্কৃত, স্বর্ণযুঁই—বাংলা ; পিঠমাল্টি—
হিন্দি ; স্বৰ্ণ যুঁই—বোধে ; সোনেজুই—মহারাষ্ট্র ; যবডুমোলে—বর্ণাট ; সেশালিগাহ
—তামিল ; পিতা—মালয় ।

অত্যা যুথী স্তবর্ণাহবা স্তগন্ধা হেমযুঁথিকা ।
যুবতীষ্টা ব্যক্তগন্ধা শিখণ্ডী নাগপুন্ডিকা ॥
হরিণী পীতযুথী চ পোতিকা কনকপ্রভা ।
মনোহরা চ গন্ধাত্যা প্রোক্তা ত্রয়োদশাহবরা ॥
যুথিকা যুগলং স্রাজ শিশিরং শর্করাস্তিনুৎ ।
পিত্তদাহতৃষাহারি নানাক্কেদোষনাশনম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্ণঃ ।

নামপর্যায় :—স্বর্ণযুঁই এর স্বর্ণাঙ্কা, হুগন্ধা, হেমযুঁথিকা, যুবতীষ্টা, ব্যক্তগন্ধা, শিখণ্ডী, নাগপুন্ডিকা,
হরিণী, পীতযুথী, পোতিকা, কনকপ্রভা, মনোহরা, গন্ধাত্যা—এই তেরটা নাম ।

গুণপর্যায় :—যুথিকাস্থ—পীতবীৰ্য, মধুমেহ নাশক । পিত্ত, দাহ, তৃষ্ণা নাশক ; এবং
নানাপ্রকার চর্মরোগ নিবারক ।

জন্মস্থান :—ভারতের পার্শ্বতীর দেশ ; কাস্মীর, ভূপাল, আবু, নীলগিরি । বঙ্গদেশে বাগানে
রোপণ করে ।

বর্ণন :—হৃদয়লামযুক্ত খাড়া গুল্ম । গাছ দেখিতে অতি সূক্ষ্ম, ছাল ও পাতা ধূসবর্ণ,
কাষ্ঠ ধেতবর্ণ, শাখা কোণযুক্ত, বহু । পত্র কাণ্ডের উভয়দিকে জোড়া জোড়া জন্মে ।
পত্রিকা ৫টা, উভয়দিকে ৪টা ও সম্মুখে একটি থাকে । পুষ্পস্তবক ৬ ইঞ্চি, অবনত ।
পীতবর্ণ ও সৌগন্ধযুক্ত ফুল হয় । ফুল ৬-৮ ইঞ্চি, লম্বা, একস্থানে ১-৩টা ফুল হয় ।
পক্ষফল গোলাকার, ৫ ইঞ্চি, শাঁস আছে ।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড় ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ত্বকের স্ফাণ্ড আঠা পুরাতন ক্ষত ও উহার শোষ
কমাইয়া ঘা শীঘ্র আরাম করিয়া দেয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফুল :—হৃদয়োগ, এবং পেটের পীড়াষ রসায়নের কাজ কবে । সঙ্কোচক ।

মূল :—ফিডাক্সিমির পক্ষে উপকারী ।

গাছের ত্বকের স্ফাণ্ড আঠা—ভগ্নদরে উপকারী ।

Fig.—Bot. Mag., t. 1731; Bot. Reg., t. 178; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 592.

Ref.—F. B. I., iii. 602.



359. *Jasminum humile* Linn (স্বর্ণহুই)

Genus—NYCTANTHES Linn.

360. *N. arbor-tristis* Linn. (শেফালিকা)

ভাষানুসারী নাম :—শেফালিকা—সংস্কৃত; শেফালিকা—বাংলা, হরশিবার—হিন্দি; পদ্মবৃষ্টি—গুজরাট; হরশিবার—বোম্বে; মন্ডপ, পল্লা, মল্লিগাই—তামিল; শেপালি, পগলমলী—তেলেগু, মারাপু—মালয়, বিনিমলোক—কর্ণাট; পাকদী-নিগুড়া—মহাভাষ্টি।

শেফালিকা তু স্রবহা শুক্লাঙ্গী শীতমঞ্জরী প্রোক্তা।

অপরাজিতা চ বিজরা বাতারিভূতকেশী চ ॥

শেফালিঃ কটুতিক্তোষণ রূক্ষ বাতকরাপহা।

শ্রাদ্ধসম্ভিবাতরী গুদবাতাদিদোষশুৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। শতাহ্বাদিবর্গঃ।

নামপর্বার :—শেফালিকা, স্রবহা, শুক্লাঙ্গী শীতমঞ্জরী, অপরাজিতা, বিজরা, বাতারি, ভূতকেশী—এইগুলি নাম।

গুণপূর্ণার্থ :—শেফালি—কটু তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, ক্লষ্ণ, বাত এবং ক্ষয়রোগ নাশক। অঙ্গসন্ধি-
বাত (গুণ্ণসী) নাশক, এবং গুণবাতাদি দোষ নাশক।

জন্মস্থান :—বিহাব, ছোটনাগপুর, সমগ্র বঙ্গদেশ, মধ্য ভারতবর্ষ, বর্ষা, সমগ্র ভারতে, চাষ হয়।
হুগলী, হাওড়া, ২৪-পৰগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলায় বাগানে বোপণ করে।

বর্ণনা :—ছোট গাছ, কখন কখন ২৫-৩০ ফুট উচ্চ হয়। ইহার ছাল পুরু। ফিকে ধূসরবর্ণ।
কাণ্ড ফিকে লালবর্ণ এবং ফিকে পীতের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ, মাঝাঝি, শক্ত। পত্র
ডাটার বা কাণ্ডের বিপরীত দিকে থাকে। ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা এবং ২-২½ ইঞ্চি চওড়া,
ডিম্বাকৃতি, উভয়দিক লোমাবৃত। পত্রের উপর পিঠ সবুজবর্ণ, নিম্নপিঠ শ্বেতের আভাযুক্ত।
কিনারা অখণ্ডিত, কোন কোনটা খণ্ডিত। পত্র অতিশয় শ্বেতবর্ণে। পত্রের ঠেঁই-ঠেঁই
ইঞ্চি। ফুলের বোটা ক্ষুদ্র, নেবুং-বিশিষ্ট, ৩-৭টি একত্রে থাকে। বহির্বাণ ৬ ইঞ্চি,
৪-৫টি দাঁড়যুক্ত। ফুলের পাপড়ি শ্বেতবর্ণ, বিস্তৃত, ৫-৮টি পাপড়ি আছে, উহা ৬-৬ ইঞ্চি
লম্বা। ফুলের গন্ধ অতিশয় মনোহর, রাত্রিকালে ফোটে এবং শুধোদয়ের পূর্বে
পড়িয়া যায়। বীজকোষ ৬-৬ ইঞ্চি লম্বা, ৬-৬ ইঞ্চি চওড়া। চেল্লা ও পুষ্প-বীজকোষ
দুই পরদাবিশিষ্ট; ২টি বীজ থাকে। বৎসরের সকল সময়ই ফুল হয়। বঙ্গদেশে
বর্ষাকালে ফুল হয়। আশ্বিন-কার্ত্তিক মাসে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, শুষ্ক ও ফুলের ছাল; মাত্রা—স্ববস, ১-২ তোলা, কাথ, ৫-১০ তোলা।

বৈজ্ঞানিক শেফালিকার ব্যবহার।

চক্রদত্ত :—(১) সর্বদ্বজরে শেফালিকাপত্র—শেফালিকা পাতার রস মধুসহ পান করিলে
বিষম ও অবিষম জ্বর নিবৃত্তি পায় (জ্বর—চিঃ)। (২) গুণ্ণসীতে শেফালিকাপত্র—
মুহু অগ্নিতে শেফালিকা পত্রের কাথ প্রস্তুত করিয়া পান করিলে, হৃদ্যাব গুণ্ণসী রোগ
হইতে মুক্তি পায়।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পত্রের টাটকা রস মধুর সহিত খাইলে পুরাতন জ্বর,
আবাম হয় এবং কাথ কোমরের বাতবেদনায় (Sciatica) একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ
(Datta)।

শেফালিকা ফুলের ৬টি কিম্বা ৭টি পাতা জলের সহিত বাটিয়া টাটকা আদার রস
দিয়া খাইলে বিষম জ্বর ও অবিষম জ্বর আরাম হয়। ঔষধ সেবনকালে উদ্ভিজ্জ
আহার ব্যবহেয়। শেফালিকা বীজের গুঁড়া ব্যবহার করিলে মাথাখুঁসি আবাম
হয় (Dymock)।

ঘন সর্দি বাহির করিবার জন্য কখন ঘেঁষে ইহার ৫ গ্রেণ ছালের সহিত পান ও
সুপারি দিয়া ব্যবহার করে (Dymock)। শেফালিকা পিত্ত ও কফ নাশক, উহা
পৈত্তিকজরে ব্যবহৃত হয় (K. L. Dey)।

ইহার পাতার রস ধারক ও মুহু বনকারক, উষ্ণ ও পিত্ত নাশক (Watt)। শিউলি
পাতার রস চিনি দিয়া বালকদিগকে খাওয়াইলে, তাহাদের পেটের বড় ক্রিমি বাহির

হইয়া যায়, অনেক ক্ষেত্রে মরা ক্রিমি বাঁহিব হইতে দেখা যায়। ইহা *santonin*-এর স্থলে ব্যবহৃত হইতে পারে (B D, B.)।

একপ 'কিংবদন্তী' আছে যে, পারিজাত নামক এক নাগরাজের পাবিজাতক নামে এক কন্যা ছিল। সূর্য্যদেব তাহাকে অতিশয় ভালবাসিতেন। পরে সূর্য্যদেব অপর এক স্ত্রীর প্রেমে মুগ্ধ হইয়া উহাকে পরিত্যাগ করেন। এমন একজন ব্যক্তির এই আচরণ খুব ঘৃণাব্যঞ্জক। আর তাহার মূৰ দেখিব না বলিয়া এই পারিজাতক প্রাণ-ত্যাগ করে এবং যেখানে কন্যাটি প্রাণত্যাগ করে সেখানে শেফালি ফুলের গাছ হয়; কন্যাটি সূর্য্যদেবকে ঘৃণা করিত বলিবা, জন্মান্তরে সূর্য্যের প্রতি ঘৃণা প্রকাশের জন্য শেফালী ফুল প্রাতে সূর্য্যোদয়ের পূর্বেই বৃক্ষ হইতে ঝরিয়া পড়ে (ব্রহ্মবৈবর্ত পুরাণ, প্রকৃতি কাণ্ড, পারিজাত খণ্ড)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা—জরে ও বাতে উপকারী। টাটকা পাতাব রস মধু সহ পুরাতন জরে উপকারী।

পাতার কাথ :—মূত্ৰ বয়িতে প্রস্তুত করিবা গৃধ্রসীতে বিশেষ উপকারী।

পাতার রস :—পিত্ত নিঃসারক, বিরেচক, অন্ন তিক্ত, রসায়ন, অন্ন চিনির সহিত ব্যবহাবে বালকদিগের ক্রিমিতে বিশেষ উপকারী।

Fig.—*Kritikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 594,*

Ref.—*F. B. I, iii, 603 ; Roxb, F. L., 1, 86 ; B. P., i, 660 , Prain, H. H., 234.*



360. *Nyctanthes arbor-tristis* Linn. (শেফালিকা)

Genus—SCHREBERA Roxb.

361. S. swietenoides Roxb. (ঘণ্টাপারুল)

ভাষানুসারী নাম :- মুষ্ক, পাটলি, ঘণ্টাপাটলি—সংস্কৃত ; ঘণ্টাপারুল—বাংলা, মোষা—হিন্দি, মোথে—মহারাষ্ট্র ; মোখদলাই—কর্ণাট, মগলিলাম—তামিল ; মোক্ষপুচেট্টু, মোক্ষভুচেট্টু, মগলিঙ্গ—ভেনেগু। ঘণ্টাপারুল—গৌড়।

মুষ্ককো মোচকো মুক্ষো মোক্ষকো মুষ্ককস্তথা ।

গৌলিকো মেহনশ্চৈব ক্ষারবৃক্ষশ্চ পাটলিঃ ॥

বিষাপহো জটালশ্চ বনবাসী স্ততীক্ষকঃ ।

শ্বেতঃ কৃষ্ণশ্চ স দেধা স্ত্র্যং ত্রয়োদশসত্তকঃ ॥

মুষ্ককঃ কটুকোহয়শ্চ রোচনঃ পাচনঃ পরঃ ।

প্লীহণ্ডোদরার্জিয়ে দ্বিধা তুল্যগুণাবিতঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :- মুষ্ক, মোচক, মুষ্ক, মোক্ষক, মুষ্ক, গৌলিক, মেহন, ক্ষবৃক্ষ পাটলি, বিষাপহ জটাল, বনবাসী, স্ততীক্ষক—এই তেরটি নাম। শ্বেত ও কৃষ্ণ দুই প্রকারের ঘণ্টাপারুল আছে।

গুণপর্যায় :- মুষ্কক—কটু, অম্লবল, কটিকারক, ও পাচক। প্লীহা, গুল্ম, উদর রোগ নাশক। দুইপ্রকার ঘণ্টাপারুলই সমগুণ সম্পন্ন।

জন্মস্থান :- ছোটনাগপুর, পশ্চিমবঙ্গ, উড়িষ্যা।

বর্ণনা :- ৪০-৫০ ফুট উচ্চ গাছ। পত্র ৪ ইঞ্চি লম্বা, ২ ইঞ্চি চওড়া, ডিম্বাকৃতি। অগ্রভাগ সরু। পত্রপত্র স্ফল্ললোমযুক্ত; বোটা ঠে ইঞ্চি। পুষ্প দণ্ডে ১০০ ফুল হয়। ফুলের বহির্ভাগ ঠে ইঞ্চি, ৫ ভাগে বিভক্ত, পাপড়ি শ্বেতবর্ণ ও ধূসরবর্ণের দাগবিশিষ্ট। পুষ্পনল ঠে-ঠে ইঞ্চি। ফল ২ ইঞ্চি লম্বা ও ১½ ইঞ্চি চওড়া, অত্যন্ত শক্ত। বীজ সাধারণতঃ ৩-৪টি থাকে। বীজ ডিম্বাকৃতি, চোঁটা ও লম্বা পক্ষযুক্ত। গ্রীষ্মকালে ফুল ও শীতকালে ফল হয়। এই গাছেব আর একজাতি আছে, ইহার নাম, S. pubescens Kurz বলে (Kurz. For Fl, 398)। ইহার পত্র কোমল লোমচ্ছাদিত, পুষ্পদণ্ড শক্তলোমাবৃত। ইহাব ফল কিছু ছোট। গ্রীষ্মের প্রথমে ফুল হয়। পত্র পক্ষাকার, দুইদিকে ৩৪ জোড়া থাকে এবং সম্মুখে একটা পত্র থাকে। ফুল ছোট, শ্বেত ও ধূসরবর্ণ, বাক্রিতে অতিশয় সৌগন্ধ বিতরণ করে। কাষ্ঠ ধূসরবর্ণ, কাষ্ঠ হইতে তাঁতের মাহু প্রস্তুত হয়। -

ঘণ্টাপারুলের ফুল শ্বেতবর্ণ বলিয়া ইহাকে সিতপুষ্প-পাটলা বলে। ইহার আবও দুইটি নাম আছে—যথা কাষ্ঠ-পাটলা ও মুষ্ক। ভাবমিশ্র ঘণ্টাপারুলকে সিতপাটলা, মুষ্ক ও কাষ্ঠ-পাটলা বলিয়া নির্দেশ করিয়াছেন। পাটলা অর্থে বৈজ্ঞানিক বস্তুপুষ্প বা গীতপুষ্প

পাটলাই গ্রহণ কবিয়া থাকেন। উহার ল্যাটিন নাম—*Stereospermum Suaveolens* Dc. ইহাৰ আৰ একটা জাতি আছে, তাহাকে *S. chelonoides* Dc. বলে। উহার পুষ্প পীতবৰ্ণ। বঙ্গদেশে পীতপুষ্প পাটলা অপেক্ষা বক্তপুষ্প পাটলাই অধিক দেখিতে পাওৱা যায়। কলিকাতা বোটানিক গাৰ্ডেনে ত্ৰিবিধ পাটলাই আছে। ত্ৰিবিধ গাছেৰ গ্ৰভেদ স্বচক্ষে দেখিলেই বিশেষ ৰূপে বুজিতে পাৱা যায়। শুধু বৰ্ণনা পড়িয়া বোধগম্য হওবা কঠিন। ইহা পাৰ্বত্য উপত্যকাৰ অধিক পৰিমাণে দেখা যায়।

ব্যবহাৰ্য অংশ :—মূল, ফুল।

মূলগ্ৰন্থাংশেৰ ঔষধাৰ্থে ব্যবহাৰ :—ঘটাপাকুলেৰ মূলককৰ কাথদ্বাৰা পক্ষ সৰিষাৰ তৈল লেপন কৰিলে দৰ্দ্ৰত্ৰণ আৱাম হয়।

পটোল ও পাকুল ছালেৰ কাথ ধনে ও শুঠযোগে পান কৰিলে অগ্নিপিত্ত আৱাম হয়।

পাকুল ফুল মধুৰ সহিত পেষণ কৰিবা পান কৰিলে হিকা আৱাম হয়।

পাচনে যে পাটলা ব্যবহাৰ হয় তাহা ঘটাপাকুল বা ঘটাপাটলা নহে। উহা *Bignoniaceae* order এৰ অন্তৰ্গত।

Glossory :—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :—

মূল—কুষ্ঠ উপকাৰী।

Fig.—Bedd. Fl. sylv. t. 248, Wight, III, t. 162.

Ref.—F. B. I., III, 604, Roxb., F. I., I, 109, B.P., I, 660; Brandis, For. Fl., 305.



361. *Schrebera swietenoides* Roxb. (ঘটাপাকুল)

- LXV. SALVADORACEAE.

Genus—AZIMA Lamk.

362. *A. tetracantha* Lamk. (ত্রিকাঁটাগাঁতি)

ভাষানুসারী নাম :—কুজালি—সংস্কৃত, ত্রিকাঁটাগাঁতি—বাংলা; কাঁটাগুড়কামাই—হিন্দি, সাদনজোদি—মহাবাহু; ইচান্কা, স্বেলি—তামিল; তেল্লাউপি—তেলেগু।

জন্মস্থান :—দাক্ষিণাত্য, সিংহল, করমণ্ডল উপকূল, বঙ্গদেশ, হুগলী, শ্রীরামপুর, বর্ধমান প্রভৃতি স্থানের জঙ্গলে দেখা যায়।

বর্ণনা :—অত্যন্ত কাঁটাযুক্ত গুল্ম। শাখা সবুজবর্ণ; ছাল ক্রিকে ধূসরবর্ণ, খসখসে, কাষ্ঠ খেতবর্ণ ও নরম। ডালের প্রত্যেক গাঁইটে ১-৩টা কাঁটা আছে, ই-১ ইঞ্চি লম্বা। পত্র উজল, অগ্রভাগ ধারাল, ই-২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল সবুজের আভাযুক্ত খেতবর্ণ, বোঁটা ছোট, এক একটি অথবা অধিক হয়। জ্বীপুষ্প এক একটি অথবা ২টি হয়; পাপুড়ি লম্বা, অগ্রভাগ সরু। ফলের ব্যাস ই ইঞ্চি, খেতবর্ণ, বীজ সাধারণতঃ একটি করিয়া থাকে। গ্রীষ্মকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, শিকড় ও রস।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার পত্র উত্তেজক, প্রসূতি স্ত্রীলোকদিগের প্রসবের পর দেওয়া হয়। ইহার পত্র, নিমপাতা ও ইটের গুঁড়া সমপরিমাণ একত্রে গুঁড়াইয়া প্রসবের পর দিবসে ২ বার ২ দিন দিবে; তৎপরে প্রসূতিকে ভাত ও মরিচের গুঁড়া খাইতে দিবে ও আহাবের পর একটু গরম জল খাইতে দিবে, দিবাভাগে ঘুয়াইতে দিবে। ইহা প্রসূতির পক্ষে একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ (Ind. Med. Gazette, Oct. 1889)। গ্রাম্যলোকে প্রসূতিকে একটু ভাজা হিং এর সহিত নিম্নতৈল দেয়; তৃতীয় কিম্বা চতুর্থ দিন হইতে ১ মাস ধরিয়া উত্তেজক ও বলকাকব ঔষধ দেয়, ইহাতে প্রসূতি শীঘ্র সারিয়া উঠে ও কার্যক্ষম হয়। এই প্রথা ভারতের অনেকস্থানে আছে। পত্রের ত্রায় শিকড়েরও গুণ আছে। ইহা মূত্রকর ও শোথ রোগে অপরাপর ঔষধের সহিত প্রয়োগ করা হয়।

এই গাছের শিকড় ও ছালের কাথ এবং সমপরিমাণ বচ (Acorus calamus), জোয়ান এবং লবণ, একযোগে ব্যবহার করিলে পুরাতন উদ্বাসন্ন আরাম হয়। ইহা একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ। শিকড়ের ছালের রস ১-২ আউন্স এবং ছাগীদ্রব ৩ আউন্স পরিমাণ একত্রে দিবসে ২ বার সেবন করিলে ঘন ঘন মূত্রভাগ হইয়া শোথ আরাম হয় (Dym., Pharm. Ind., II, 385)। শিকড়ের কাথ বমন নিবারক,

ধারক ও বনকারক । ইহার পাতা বসন্তের ক্ষতে এবং অগ্নিপূৰ্ণ ক্ষতরোগে উপকারী
এবং শিকড়ের ছাল বাতের গন্ধে হিতকর ।
ইহার ফল খেতবর্ণ এবং লোকে খায় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

মূল—প্রসাধকারক, বাত এবং উদরিরোগে ব্যবহৃত হয় ।
মূলের ছাল—বাতে উপকারী ।
পত্র—উত্তেজক, খাণ্ডহবোর সহিত ব্যবহারে বাত উপকারী ।
পাতার রস—ফজার সর্দি এবং হাঁপানির ও কাসিতে উপকারী ।
ছাল—শ্লেমানিঃসারক ।

Fig :—Wight, Ill., t. 1522 ; Gaertn, Fruct., t. 225.

Ref:—F. B. I., III, 620 ; Roxb. F. L., III, 765 ; B. P., 1, 663 ; Prain,
H. H., 234, Voigt, 348.



362. *Azima tetraacantha* Lamk. (ত্রিবাটাগীতি)

Genus—SALVADORA Linn.

363. S. persica Linn. (পীলু)

ভাষানুসারী নামঃ—পিলু, কবন্তপ্রিয়—সংস্কৃত; পিলু—বাংলা; ভল—হিন্দি; লঘুপীলু, থোর পিলু, কিকুচেচা বৃক্ষ—মহারাষ্ট্র; খারীজালা—গুজরাট; মিরিয়ে, উগনি—কর্ণাট; কাল—রাজপুতনা; গোল্ডচেটু, পিন্নবরগোণ্ড, ভায়াগণ্ড—তেলেগু; কোরু, উদাই-পটাই—তামিল; ককুহনু—বোম্বে, দৈবাকু—আরব; মোর—সিংভূম।

গীল্লুঃ শীবঃ সহস্রাংশী ধানী গুড়ফলস্তথা।

বিরেচনফলঃ শাখী শ্যামঃ করভবল্লভঃ ॥

অজ্ঞাহবঃ কটুকঃ গীল্লুঃ কষায়ো মধুরান্নকঃ।

সরঃ স্বাদুল্লচ গুল্মার্শঃ-শমনো দীপনঃ পরঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। আত্মাদিবর্গঃ।

নামপৰ্য্যায়ঃ—পীলু, শীব, সহস্রাংশী, ধানী, গুড়ফল, বিরেচনফল, শাখী, শ্যাম, করভবল্লভ, এবং অজ্ঞাহব—এইগুলি নাম।

গুণপৰ্য্যায়ঃ—পীলু-কটুত্ব, বিপাকে কষায় ও মধুরান্নরস। সর, এবং স্বাদু। গুল্ম, ও অর্শ নাশক এবং বিশেষ অন্নুদীপক।

জন্মস্থানঃ—পশ্চিম বিহার, পাঞ্জাব, সিন্ধুদেশ, দক্ষিণভারত, গুজরাট, কন্ধন, উত্তর ও দক্ষিণ সুরকার।

বর্ণনাঃ—সার্বারি গাছ; বৎসরের সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়। সাধারণতঃ উত্তর ও দক্ষিণ সরকারে এই গাছ অধিক পরিমাণে দেখা যায়। ইহার কাণ্ড বক্র, ৮-১০ ফুট উচ্চ হয়। বৃক্ষের ত্বক কণ্ডিত, শাখা অনেক, শাখার বিপরীত দিকে পত্র হয়। পত্র ১-২ ইঞ্চি লম্বা ও ১ ইঞ্চি চওড়া। ডিম্বাকৃতি, মসৃণ। শাখার অগ্রভাগে ফুল হয়। ফুল ক্ষুদ্র, সবুজের আভাবুক্ত পীতবর্ণ। বহির্বাঁস ৪টি, দাঁতবিশিষ্ট। পুংকেশর ৪টি, পুষ্পনলের মধ্যে থাকে। ফল অতিশয় ক্ষুদ্র, কাল সবুজের দানা অপেক্ষা ক্ষুদ্র, লালবর্ণ, রসযুক্ত। ফলে একটি বীজ থাকে। গ্রীষ্মকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশঃ—ফল, বীজ, মূল।

বৈজ্ঞানিক পীলুর ব্যবহার।

চরকঃ—(১) মদাত্ম্যের পিপাসায় পীলু ফল—মদাত্ম্য বোগীর পিপাসা নিবারণার্থ পীলুফলের রস পান করাইবে (চিঃ ১২ অঃ)। (২) আনাহে পীলুফল—পীলুফলের

কঁক দ্বারা পক্ষ স্তত পান করিলে, আনাহ নিরুত্তি পাথ (চি: ১৮ অ:)। চরকের
নং: ২২/৪র্থ অধ্যায়ে এর উল্লেখ আছে শিবোবিরোচনে।

সুশ্রুতঃ—গুণ্ডে পীলুফল—পিষ্ট পীলুফল সৈন্ধবলবণযোগে, গোমুত্র, ছফ, যত্র কিম্বা ত্রাফা
কাতের সহিত পান করিবে। ইহা গুণ্ডে হিতকর (উ: ৪২ অ:)। তা ছাড়া সুশ্রুতের
সুত্রস্থানের ৩৯ ও ৪৬ অ: শিবোবিরোচনে এর উল্লেখ আছে।

বাগ্ভটঃ—অর্শোরোগে পীলু—অর্শোরোগী তত্র অল্পপান সহ পীলুফল সেবন করিবে
(চি: ৮ অ:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—হিন্দু বৈজ্ঞান্য ইহার ফল পরিপাক কারক, উষ্ণবীৰ্য
এবং রসায়ন বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। ইহা বহুত প্রীহা ও বাতরোগে হিতকর।
মাদুগয়ার দেশে ইহার ফল শুষ্ক করিয়া খায়। শুষ্ক হইলে উহা বিন্দুসিঙ্গের দ্বারা
মিষ্ট লাগে। ইহার বীজ ছইতে একপ্রকার তৈল বাহির হয়, ইহা প্রসূতির পক্ষে
উত্তেজক ও বাতরোগে হিতকর। ইহার পত্র এবং নিশিন্দা (*Vitex trifolia*) পত্রের
যোগে বাতের চয়ংকার ঔষধ প্রস্তুত হয়।

আরবেরা ইহাকে *Soladoras Arak* অর্থাৎ দাঁতন গাছ বলে। ইহার শিকড়ের
৩৪ ইঞ্চি পরিমিত অংশ দ্বারা দাঁতন করিবে দাঁত পরিষ্কার ও শক্ত হয়। কথিত
আছে যে, এই গাছ মহিষে ও উষ্ট্রে খাইলে তাহাদের দুগ্ধ গাঢ় হয়। ইহার ফল
পেটকাঁপা নিবারক, মূত্রকব এবং ইহার পাতা অর্শে ও কোড়ার গুল্টিস্ দিলে কোড়া ও
অর্শের যন্ত্রণা কমিয়া যায়।

ইহার শিকড়ের ছালে কোকা, হয় (*Met. Med. Ind, II, 66*)। পীলু বীজ
সর্পবিস নিবারক। ইহার বীজ খাওয়াইয়া অনেকগুলি লগ দষ্ট ব্যক্তি আরাংম হইয়াছে
(*Dr. Imlach's Report on Snakebites in Sind, Bombay, Med & Phys. Trans. New Series, iii, 80*)।

ইহার বীজ উৎকৃষ্ট জ্বালাপের কাছ করে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

পাতাঃ—বাতো বাহ প্রলেপে ব্যবহৃত হয়।

পাতার রসঃ—গুষ্টিরঅভাব জনিত রোগে উপকারী।

পাতা ও আগ্‌ডালঃ—বিরেচক, সর্বপ্রকার বিষের প্রতিষেধক।

ফলঃ—উদরারান নাশক, প্রশ্রাবকারক। দৃষ্টিশক্তি ও শ্রবণশক্তি বর্ধক।

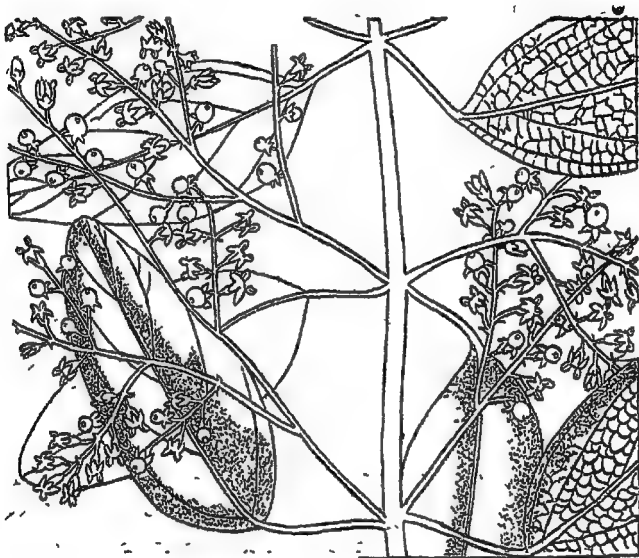
গুড়ির ছালঃ—সিদ্ধ কবিধা মূত্রজরে ব্যবহৃত হয়। ইহা উত্তেজক। ঋতু ও অর্শরোগে
বলকারক।

মূলের ছাল—খেলটকা চামড়ার উপর লাগাইলে শীত্ৰই ফোঁস উঠে।

মন্তব্য :—খন্ডভরীয় নিষক্টু ইহাকে ‘বৃহৎপীলু’ বলিয়াছেন। বৃহৎপীলুর একটি নাম ‘মহাকল’। সুশ্রুত পীলু তৈলকে শিরোবিবেচক বলিয়াছেন। চরক বলিয়াছেন পীলুফল—“পকাশয়গতে দোষে বিবেকার্থ প্রয়োজ্যেৎ” (স্থঃ ২)।

Fig.—Bedd., Fl. Sylv., t. 247 ; Roxb., Cor. Pl. t. 26 ; Lamk., III., t. 81 ; Wight, III., ii, 229, t. 181.

Ref.—F. B. I., iii, 619 ; B. P. 1. 663, Roxb., Fl. L., 1, 389



363. *Salvadora persica* Linn. (পীলু)

LXVI. APOCYNACEAE.

Genus—CARISSA Linn.

364. *C. carandas* Linn. (করমচা)

ভাষানুসারীনাং :—করমচা, স্বৰ্ণে—সংস্কৃত ; করমচা—বাংলা, করোঁদা—হিন্দি, করোঁদা—বঙ্গে ; করবন্দে—মহারাষ্ট্র, করিজিনে—কর্ণাট ; কাংকাই—তামিল ; ভাকা, কালভিকিয়া—তেলেগু ; কারাকী—মালয়।

করমর্দঃ সুষেণশ্চ করায়ঃ করমর্দকঃ ।

অবিগ্নঃ পাণিমর্দশ্চ কৃষ্ণপাকফলো মুনিঃ ॥

করমর্দঃ সতিস্তায়ো বালো দীপনদাহকঃ ।

পক্কজিহ্বোষণমোহরুচিরো বিষনাশনঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্য্যায়ঃ :—করমর্দ, সুষেণ, করায়, করমর্দক, অবিগ্ন, পাণিমর্দ, কৃষ্ণপাকফল, মুনি—
এইগুলি নাম ।

গুণপর্য্যায়ঃ :—করমর্দ—তিক্ত যন্ত্রবস । কাঁচফল—আয়ুর্দ্বীপক ও দাহক । পাকফল—
ত্রিদোষ নাশক, অকচিনাশক এবং বিষদোষ নাশক ।

জন্মস্থানঃ :—সমগ্র ভারতব বালুকাময়, শুষ্ক ও পার্শ্বতীয় প্রদেশে জন্মে, পাঞ্জাব বর্গা, সমগ্র
বঙ্গদেশ, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পর্ব্বগণা, বাঁকুড়া, মেদিনীপুর প্রভৃতি স্থানে বাগানে চাষ
হয় ও কখন কখন জঙ্গলে দেখা যায় ।

বর্ণনাঃ :—বড় গুল্ম ও ছোটগাছ, শাখাগুলি ঘনসন্নিবদ্ধ ও বিস্তৃত । প্রশাখাগুলিতে ও ডালের
গাঁটে কাঁটা আছে । কখনও ১-২ ইঞ্চি লম্বা হয় । পত্রবৃত্ত দ্বন্দ্ব, ১½-৩ ইঞ্চি লম্বা,
১-১½ ইঞ্চি চওড়া, পত্রের বৃত্তদেশ গোলাকার । পুষ্পদণ্ড শব্দ, ½-১ ইঞ্চি । ডালের
অগ্রভাগ হইতে ফুল বাহির হয় । ফুলের পাপড়ি ৫টা, একসঙ্গে অনেকগুলি হয়,
পুষ্প খেতবর্ণ অথবা ফিকে গোলাপী, বহির্বাস ৫টি । ফল ½-১ ইঞ্চি লম্বা, দেখিতে
বকুলের স্তায়, প্রথমে লালবর্ণ পরে কৃষ্ণবর্ণ হয় । বেশ মন্থণ । ফলে ৪টি বা অধিক
বীজ থাকে । ইহার আঁর এক জাতি আছে, তাহার নাম C. Congesta Bedd ।
বসন্তকালে করমুচার ফুল হয় ও বর্ষাকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য জংশঃ :—ফল ও শিকড় ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ :—ইহার অপকফল খারক ও উগ্র । ইহার শিকড়
তিক্ত এবং পাকফলের দোষ শোধক । ককন দেশে ইহার শিকড় গুড়াইয়া, অশ্বমূত্র,
লেবু বস ও কর্পূর-দ্বিগুণ পাচভার ঔষধ প্রস্তুত করে (Dymock) । কটকে ইহার
পত্রের কাথ অবিরাম জ্বরের প্রথম অবস্থায় ব্যবহার করে । ইহার ফলে চর্ম্মবোগ
নিবারণ হয় বলিয়া অনেক কবিরাজের অভিমত ।

Glossary .—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

ফল—পুষ্টির অভাব জনিত বোঁগের প্রতিষেধক ।

অপক ফল—স্ফোটক ।

পকফল—স্নিগ্ধতাকারক, স্নায়ুজনক ।

মূল—তিক্ত, অয়ুর্দ্বীপক, ক্রিমিনাশক ।

Fig.—Bedd., Fl. Sylv., 156, t. 19, Fig. 6 ; Wight, Ic., Fl. 426 & 1289.

Ref.—F. B. I., iii, 630, Roxb., F. I., i, 687 ; B. P., ii, 668 ; Prain
H. H., 235



364. *Carissa carandas* Linn (করমচা)

Genus—AGANOSMA G. Don.

A. dichotoma (Roth) K. Schum.

365. *A. caryophyllata* G. Don. (গন্ধমালতী)

ভাষানুসারী নাম :—মালতী—সংস্কৃত ; গন্ধমালতী, মালতী—বাংলা , গন্ধ মালতী—হিন্দি ,
মালতী—তেলেগু ।

স্নিগ্ধোষা কফক্ষয় তিক্তা সুগন্ধা গন্ধমালতী ।

ভাবপ্রকাশঃ। কপূরাদিবর্গঃ।

নাম পর্যায়—গন্ধমালতী ।

গুণপর্যায় :—গন্ধমালতী—স্নিগ্ধ, উষ্ণবীর্য, কফনাশক, তিক্তরস, ও সুগন্ধ যুক্ত ।

জন্মস্থান :—বিহার, নিম্ববন, মুন্সের, ঝাড়কুণ্ডের পাহাড়ে অনেক জন্মে । দাক্ষিণাত্যে অনেক
স্থানে দেখা যায় । বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা :—বৃহৎ লতানে গাছ । কাণ্ড শক্ত, প্রশাখাগুলি কোমল নোমযুক্ত, পত্র ৪-৫ ইঞ্চি
লম্বা এবং ২-২½ ইঞ্চি চওড়া । পত্রের বৃহৎদেশ গোলাকার, নীচেব শিখাগুলি অতিশয় দৃঢ় ।
পত্রের বোটা ১½ ইঞ্চি । পুষ্পদণ্ডের অগ্রভাগে ফুল হয়, ফুল বিড়্ণত । খেতবর্ণ ও শক্ত
লোমাবৃত । পুষ্পস্তবক লম্বা, গোলাকার ও খেতবর্ণ । ফুলের ব্যাস ১½ ইঞ্চি ।

স্ত্রীপুংসুও নত, গর্ভকেশর কোমল লোমাবৃত। বীজ-ভিষাকৃতি, ই ইক্ষি লম্বা, চেন্টা।
বর্ষাকালে ও শরৎকালে ফুল হয়। ফল শীতের শেষে পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত লেখকগণের মতে এই গাছ উত্তেজক, বলকারক।

ইহা পিত্ত প্রকোপে ও শরীরের বক্ত শোধনে ব্যবহৃত হয় (U. C. Dutt.)।

Aganosma calycina A. Dc. গাছকেও কেহ কেহ মালতী গাছ বলেন। ইহা বর্ষার অন্তর্গত ট্যাডব নামক স্থানে দেখা যায় (F. B., I iii, 665; Wight, Ic., t. 440.)। ইহার পত্র ৩-৪ ইঞ্চি; বোটা ৬ ইঞ্চি। পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয়। ইহাতে শক্ত লোম আছে। ইহার ফল সম্বন্ধে বিশেষ জানা নাই। ভেষজগুণ উপরোক্ত গাছটির সমান। ইহাকেও বাংলার ও সংস্কৃতে মালতী বলে, এইজন্য ইহার সম্বন্ধে আর বেশী লিখিবার আবশ্যক নাই।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—বমনকারক।

পাতা—ষকৃৎবেদ দোষজাত রোগে উপকারী।

ফুল—চন্দ্ররোগে উপকারী।

Fig.—Wight, Ic. t. 1305; Bot Mag., t. 1919.

Ref.—F.B I., iii., 664; B.P., ii, 679; Watt, 1, Pt. I, 129.



365. *Aganosma caryophyllate*, G Don. (গন্ধমালতী)

Genus—*ALSTONIA* R. Br.

366. *A. scholaris* R. Br. (ছাতিম)

ভাষানুসারী নামঃ—সপ্তপর্ণ—সংস্কৃত; ছাতিম—বাংলা; ছাতিবন, ছাতিয়ান—হিন্দি; সাতবর্ণা, সাহিন—সহাবাষ্ট্র; এলেলপ, এডাকুল, অরিটাকু—কর্ণাট; সপ্তপর্ণ—শুদ্ধবাট; এডাকুলাপালা—তেলেগু; পালা—তামিল; পালা—মালয়।

সপ্তপর্ণঃ পত্রবর্ণঃ শুক্তিপর্ণঃ সূপর্ণকঃ।

সপ্তচ্ছদো গুচ্ছপুষ্পোহ যুগ্মপর্ণো মুনিচ্ছদঃ॥

বৃহৎগং বহুপর্ণশ্চ তথা শাখালিপত্রকঃ।

মদগন্ধো গন্ধিপর্ণো বিজ্ঞেয়ো বহিভূমিতঃ॥

সপ্তপর্ণস্ত তিজ্ঞোক্ষত্রিদোষয়শ্চ দীপনঃ।

মদগন্ধো নিরন্ধেহসং ত্রণরক্তাময়ক্রিমীম্॥

অপিচ

শারদী বিনদোবিন্দ বিজ্ঞাকঃ গ্রহনাশনঃ

রাজনিঘণ্টুঃ। চন্দনাদিবর্ণঃ।

নামপরিচয়ঃ—সপ্তপর্ণ, পত্রবর্ণ, শুক্তিপর্ণ, সূপর্ণক, সপ্তচ্ছদ, গুচ্ছপুষ্প, অযুগ্মপর্ণ, মুনিচ্ছদ, বৃহৎগং, বহুপর্ণ, শাখালিপত্রক, মদগন্ধ, গন্ধিপর্ণ—এই তেরটি নাম। তাছাড়া শারদী বিনদ, বিন্দ, বিজ্ঞাক এবং গ্রহনাশন আরও পাঁচটি নাম।

গুণপরিচয়ঃ—সপ্তপর্ণ তিক্তরস উষ্ণবীৰ্য, ত্রিদোষ নাশক এবং অয়ুর্দীপক। মদগন্ধ (ফুলের গন্ধ গজমন্দের গন্ধের জায়) বিশিষ্ট। ত্রণ, বক্তামাশয় এবং ক্রিমি নাশক।

জন্মস্থানঃ—হিমালয় প্রদেশ, জামু হইতে পূর্বদিকে ৩০০০ ফুট উচ্চ স্থানে; বঙ্গদেশ, বর্ধা, দক্ষিণভারত, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পর্বগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া, নদীয়া প্রভৃতি জেলায় বাস্তার ধারে ও জঙ্গলে প্রচুর দেখা যায়।

বর্ণনাঃ—বৃহৎ চিরসবুজ পত্রাচ্ছাদিত বৃক্ষ, ৬০ ফুট কিংবা ততোধিক উচ্চ হয়। ছাল ঘন, ধূসরবর্ণ, কতকটা খসখসে। কাঠ, শ্বেতবর্ণ ও নবম। গাছ কাটিয়া ফেলিয়া রাখিলে, কাঠেব রং খাবাপ হয়। পত্র ৪-৮ ইঞ্চি লম্বা এবং ১-১½ ইঞ্চি চওড়া। সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, উজ্জ্বল ও চামড়ার আয় শক্ত, পত্রের নিম্নভাগ ফিকে সবুজবর্ণ, বোটা ১½-২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল সবুজের আভারুক্ত, শ্বেতবর্ণ, গুচ্ছবদ্ধ। পুষ্পদণ্ড ১-২ ইঞ্চি লম্বা। বহির্বাঁস স্ট্যামিন ইঞ্চি লম্বা, কোমল লোমাবৃত ও ৫ ভাগে বিভক্ত। ফল ১ ফুট লম্বা, কিছু বক্র, গাছে ঝুলিয়া থাকে, ইহা দেখিতে চেন্টা। বীজ ১ ইঞ্চি, শ্বেতবর্ণ, দুই দিকে পশমের মত

আছে। ফল পাকিলে ফাটিয়া যায় ও বীজ বায়ু বোগে অগ্নত উড়িয়া পড়ে; এবং সময় মত আবার অস্থিরিত হইয়া নূতন গাছের সৃষ্টি করে। শরৎকালে ফল ও গীতকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশঃ—ত্বক, ফল, আঠা; মাত্রা—ছাল ও ফুলের রস ই-২ তোলা, কাথ—৫-১০ তোলা, আঠা ৫-১ আনা; ত্বকচূর্ণ ই-২ আনা; পুষ্পচূর্ণ ই-৩ আনা।

বৈজ্ঞানিক সপ্তপর্ণের ব্যবহার।

চরকঃ—(১) কুষ্ঠে সপ্তপর্ণ—ছাতিমের ছালের কাথ কুষ্ঠয়। এই কাথ কুষ্ঠ রোগী স্নানে ও পানে ব্যবহার করিবে (চিঃ ৩০ অঃ)। (২) স্তন্য শুষ্ক্যর্থ সপ্তপর্ণ—স্তনক ও ছাতিমের ছালের কাথ পান করিলে স্তন্যশুক্কি হয় (চিঃ ৩০ অঃ)।

শুশ্রূতঃ—(১) সাল্পমেহে সপ্তপর্ণ—বাহার সাল্পমেহ হইয়াছে তাহাকে ছাতিম ছালের কাথ পান করাইবে (চিঃ ১১ অঃ)। (২) দন্তকাস্তগতবিবে সপ্তপর্ণ—বিবাক্ত দন্ত-কাস্ত (দাঁতন) ব্যবহার করিলে দন্তমাতীক্ষ্মীতি প্রভৃতি উপসর্গ জন্মিয়া থাকে, তৎপ্রতিকারার্থ ছাতিম ছালের চূর্ণ মধুযোগে মুখবুহরে এবং মাত্রাতে ঘর্ষণ করিবে (কঃ ১ অঃ)। (৩) শ্বাসকালে সপ্তপর্ণ—বাহার শ্বাসকাস আছে সে ছাতিমের ফুল এবং পিঙ্গলী সমভাগে চূর্ণ করিয়া দধির মাতের সহিত সেবন করিবে (উঃ ৫১ অঃ)।

বাগ্ভটঃ—(১) হিঙ্কাশ্বাসে সপ্তপর্ণঃ—পিত্তকফান্নগত হিঙ্কাশ্বাসে ছাতিমছালের রস পিঙ্গল ও মধুযোগে পান করিবে (চিঃ ৪ অঃ)। (২) দন্তক্রিমিতে সপ্তপর্ণঃ—দাঁতের ক্রিমি জন্ম বেদনায়, দন্তগন্ধের ছাতিমের আঠায় পূরণ করিলে শূলশাস্তি হয় (উঃ ২২ অঃ)।

চক্রদত্তঃ—দুষ্টব্রণে সপ্তপর্ণ—ছাতিমের আঠা শুষ্ক করিয়া দুষ্টব্রণে লেপন করিলে ক্ষত পূরণ হয় (ব্রণ শোধ—চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—শুশ্রূত বলেন, ছাতিমঃ নিম, গুলক, ত্বকপত্রের (Bitulautilis Don.) ছাল সমপরিমাণ, একনে ২ তোলা লইয়া উহার কাথ ব্যবহার করিলে জ্বর, চর্মরোগ, অজীর্ণ আরাম হয়। ইহা একটি বলকারক ঔষধ।

Dr. Rheede এবং Dr. Rumphius বলেন যে, দেশীয় লোকেরা ইহার ছাল লবণ ও গোলমরিচের সহিত ব্যবহার করে। ইহা জ্বরের সহিত উদবাসন আরাম কবে এবং ইহার স্থানীয় প্রলেপে গেষ্টেবাত ও ক্ষত আরাম হয়। ইহা ছালের গুঁড়া ১৫ গ্রেণ কিয়া জ্বকের কাথ ব্যবহার করিলে আমাশয়িক অজীর্ণ রোগেব উপশম করে।

ছাতিমের ছাল Pharmacopoeia of India-তে বহুপরিমাণে ব্যবহৃত হইতেছে। ইহা বলকারক এবং ছোট ও ফিতার ত্রায় ক্রিমি নাশক।

ইহার টাইলক শিকড়ের রস দুগ্ধের সহিত খাইলে কুষ্ঠ আরাম হয় এবং গেটের ক্রিমি নাশ হয়।

ছাতিমের টাটকা ছালের রস আদার সহিত প্রস্তুতিকে সেবন করাইলে তাহার শরীর শীঘ্র সাবিয়া যায় (Dymock)।

ছাতিম পাতার ভাজা গুঁড়া ফোড়ার উপর পুন্টিস্ দিলে ফোড়া কাটিয়া যায় (Surg Thomson)। ইহা জ্বর, রক্তআমাশয ও উদরাময়ের একটি বিশেষ ঔষধ এবং জ্বরের পক্ষে কুইনাইনের সমগুণবিশিষ্ট।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল—তিক্ত, বদামন, বলকারক জ্বরহর, ম্যালেরিয়া জ্বরে, উদরাময়ে এবং আমাশয়ে উপকারী। সর্পদংশনেও উপকারী।

ছালের তুফের চ্যায় রস—কঠে উপকারী।

মন্তব্য :—উরক, কৃষ্ণবর্ণে এবং সুগন্ধি আয়ুর্বাগিণে সপ্তপর্ণ পাঠ করিয়াছেন। হৃৎকোক্ত বিবিধজ্বরয় দ্ব্যত ভৈলের পাঠে সপ্তপর্ণের উল্লেখ দৃষ্ট হয়। ভাবমিশ্রের মতে সপ্তপর্ণ জীর্ণজ্বরহর।

ছাতিমের ছাল রসায়ন বলিয়া আমবাতি, বাতি এবং চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়। সন্ধ্যাক বলিয়া চিরজাত উদারময় এবং সংগ্রহগ্রহণীতে প্রবৃত্ত হইয়া থাকে। ইহা তিত ও বর্গ্য বলিয়া জ্বরাদি পীড়ায় অবসানের জন্ত সেব্য।

Fig.—Wight lc, t, 422; Bedd, Fl. Sylv., t, 242; Rheede, Hort. Mal., 1, t 45; Benth & Trim., t, 173.

Ref.—F. B. L., iii, 642; B. P., ii, 672; Dymock, ii, 386; Prain, H. H., 236; Voigt, 526.



366. *Alstonia scholaris* R. Br. (ছাতিম)

Genus—ICHNOCARPUS R. Br.

367. I. frutescens R. Br. (শ্রামানতা)

ভাষানুসারী নাম :—সারিবা, সারিবা—সংস্কৃত ; শ্রামানতা—বাংলা ; কলিছধি—হিন্দি ;
ছাধ, শ্রামানতা—বোম্বে, ইলুকাটি—তেলেগু ; উদারগদি—তামিল, পল্‌ভান্নি—
মালয়।

সারিবা শারদা গোপা গোপবল্লী প্রতানিকা।

গোপকন্যা লতাহ ক্ষোভা নবাহবা কাষ্ঠসারিবা ॥

সারিবা ভু মধুরা ককবাতান্নাশনী।

কুষ্ঠকণ্ডুজরহরা মেহতুর্গন্ধিনাশনী।

অপিচ

জম্বুপত্রা দুষ্কগর্ভা স্নগন্ধা কলঘটাচ।

রাজনিঘণ্টুঃ। চন্দনাদিবর্গঃ।

নাম পর্যায় :—সারিবা, শারদা, গোপা, গোপবল্লী, প্রতানিকা, গোপকন্যা, লতা, ক্ষোভা,
কাষ্ঠ সারিবা—এই নয়টি নাম।

তাছাড়া, জম্বুপত্রা, দুষ্ক-গর্ভা, স্নগন্ধা, কলঘটা এই চারটি নাম।

গুণপরিচয় :—সারিবা মধুরস, কক, বায়ু এবং রক্তদোষ নাশক। কুষ্ঠ, কণ্ডু জ্বর, মেহ এবং
দুর্গন্ধ নাশক।

জন্মস্থান :—পশ্চিম হিমালয়ের সিরমোর হইতে নেপাল, ১০০০ হইতে ২০০০ ফুট উচ্চে
দেখা যায়। দিল্লী হইতে বঙ্গদেশ পর্যন্ত ভূভাগে, আসাম, ত্রিহট্ট, বর্মা, হুগলী, হাওড়া,
২৪-পবগনা, বঙ্গ-মান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলার জঙ্গলে বহুল পবিমাণে জন্মে।

বর্ণনা :—বহুব বিন্দুত লতানে গাছ, কখন কখন জড়াইয়া গাছের উপরে উঠে। প্রত্যেক
গাঁইট হইতে শিকড় বাহির হয়। পত্র সবগুলি সমান নহে, ৪-১২ ইঞ্চি লম্বা। বোঁটা
৪ ইঞ্চি ; পুষ্পদণ্ড ১-২ ইঞ্চি লম্বা, কোমল লোমবৃত্ত। শাখাপ্রশাখা ছোট, অগ্রভাগে
৩টি ফুল একত্রে হয়। পুষ্পস্তবকেব ব্যাস ৪ ইঞ্চি, ফুল খেতবর্ণ, ঈষৎ বেগুনে।
জীকেশর অতিশয় ছোট। গুঁটির আচ্ছাদন ৩-৬ ইঞ্চি লম্বা, ৬ ইঞ্চি চওড়া, অতিশয়
অবনত। বীজ ২ ইঞ্চি। লতায় গো-মহিষাদি বাঁধিলে ছিঁড়িয়া যায় না। এই লতায়
জেলেয়া খানুই বোনে। বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়, পত্র। কাথ—৫-১০ তোলা, মূলক ২-৮ আনা।

বৈজ্ঞানিক ঋমানতার ব্যবহার।

সুশ্রুত :—(১) অর্শে ঋমানতা—ঋমানতার মূল পেণ কয়িয়া মৃৎকলসীর অভ্যন্তর ভাগ লিপ্ত কয়িবে। এই কলসীতে ঘোল রাখিয়া সেই ঘোল টুক্ হউক বা না হউক, অর্শযোগীর পান ভোজনার্থ ব্যবহার কয়াইবে (চি: ৬ অ:)। (২) ব্রণ শোধনার্থ ঋমানতা—ঋমানতার মূলের কাথ পান এবং তদ্বারা ব্রণ ধৌত প্রশস্ত (চি: ১৮ অ:)। (৩) মুখিকবিষে ঋমানতা—ঋমানতা মূলের কাথ ও বন্ধ সহ পুরু ঘৃত পান কয়িলে মুখিকবিষ প্রশমিত হয় (ক: ৫ অ:)। (৪) পুতনা প্রতিষেধে ঋমানতা—ঋমানতার মূলের কাথ শিশুর পরিবেচনার্থ ব্যবহার কয়িলে পুতনাগ্রহণ্ড শিশু স্বস্থতা লাভ কয়ে (উ: ৩২ অ:)।

চন্দ্রদত্ত :— নেত্ররোগে ঋমানা—ঋমানতার মূলের কাথ পরিবেচন কয়িলে কুহুম্যামক নেত্ররোগ প্রশমিত হয় (নেত্ররোগ—চি:)।

বঙ্গলেন :—(১) বাতব্যাদিতে ঋমানা—বাসকের পত্র সহিত ঋমানতার মূল পেণ পূরক দুগ্ধযোগে পান কয়িলে উর্দ্ধবাত নিবৃত্তি পায় (২) ব্রণশুক্ত নামক নেত্ররোগে—নাহার ব্রণশুক্ত নামক নেত্ররোগ হইয়াছে তাহার নেত্রে, ঋমানতার রস বা কাথ মধুসহ বিন্দু বিন্দু পাতিত কয়িবে (নেত্ররোগ—চি:)।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় বলকারক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—বলকারক, ঘর্মকারক, প্রসারকারক, রসায়ন। অল্পকায়, খাবার খাইতে, তনিকায়, জ্বরে, চর্ম রোগে, রক্তদৃষ্টিতে, প্রদরে, সিকিলিসে, বাতে, কাঁকড়াবিছা দংশনে এবং সর্প দংশনেও উপকারী। সারসাপাণিলাব পরিবর্তে ব্যবহৃত হয়।

পাতার ডগার রস ও পাতার রস :—জ্বর।

মন্তব্য :—চরক :—বর্ণ, কঠা, বিষয়, পুরীষসংগ্রহণ, দাহপ্রশমন ও জ্বরহরবর্গে এবং সুশ্রুত—বিদ্যারিগন্ধাদিগণে ও সারিবাতিগণে সাদ্রিবা এবং বিবদয় “একসর” গণে ঋমানতা, পাঠ কয়িয়াছেন।

Fig.—Wight, Ic., t., 430 ; Burm. Fl. Zeyl., 23, t. 12. Fig. I ; Kritikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 617.

Ref—F.B.L., iii, 669 ; Roxb. F.L., ii, 12, B.P., ii, 680 ; Watt, vl, Pt. ii, 326 ; Prain, H.H., 237.



367. *Ichrocarpus frutescens* R. Br. (ভায়ানত)

Genus—HOLARRHENA R. Br.

368. *H. antidysenterica* Wall. (কুরচি)

ভাষানুসারী নাম :—কুটজ, গিরিমল্লিকা, বংসক—সংস্কৃত, কুরচি—বাংলা; কুরচি, কুড়া, কোঁরখা—হিন্দি; পণ্ডাকুড়া—গুজরাট; কুরো, কণ্ডাবার—পাঞ্জাব; ডেপ্পালরিসি, ভেলালেই, কুদাসপ্পানই—তামিল; কোমিসেপালা, পালাকোড্‌না, অম্বুড়ু, অণ্ডুচেট্ট—তেলগু; কুডিয়া—উড়িষ্যা, তিবাজ—আরব, কুরচি—বোম্বে।

কুটজঃ কোঁটজঃ শক্ৰো বংসকো গিরিমল্লিকা ।

কলিঙ্গো মল্লিকাপুষ্পঃ প্রাবৃষ্যঃ শক্ৰপাদপঃ ॥

বরতিস্তো ববকলঃ সংগ্রাহী পাণ্ডুরক্রমঃ ।

প্রাবৃষ্যেণ্যো মহাগন্ধঃ স্ত্যাদ পঞ্চদশাভিধঃ ॥

কুটজঃ কটুতিস্তোষঃ কষায়শ্চাতিদারাজিৎ ।

তদ্রাসিতোহস্ত পিত্তরক্তদোষাণোনিহন্তনঃ ।

অপিচ

শক্ৰাশনঃ মহাগন্ধঃ কালিদস্তা তিস্তকঃ ।

রাজনিঘণ্টুঃ । শ্রদ্ধাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :- কুটজ, কোটজ, শজ, বংসক, গিরিমালিক, কলিঙ্গ, মলিকপুশ্প, প্রোব্র, শত্রুপাদপ, বরভিঙ্গ, যবফল, সংগ্রাহী, পাণ্ডুবক্রম, প্রোব্রোণা, মহাগন্ধ—এই পনেরটি নাম। এ ছাড়া শকাশন, মহাগন্ধ কালিঙ্গ ও তিত্তক এই চারটি নাম।

শুগপরিচয় :- কুটজ—কটুতিক্রিস, উষ্ণবীৰ্য, বিপাক কষায় রস। অতিসার নাশক। অসিত কুটজ—রক্তপিত্তনাশক, চৰ্মদোষ এবং অর্শ নাশক।

জন্মস্থান :- হিমালয় প্রদেশ, বঙ্গদেশ, বর্মী, মধ্য ও দক্ষিণ ভারত। হুগলী হাওড়া, ২৪-পবগণা, হৃদবন, বর্ধমান ও বাঁকুড়া জেলার বহুস্থানে ও ভঙ্গলে প্রচুর গাছ জন্মে।

বর্ণনা :- মাঝারী গাছ, ২০-২৫ ফুট উচ্চ, বসন্তকালে পাতা পড়িয়া যায়; কোমল ও শক্ত-লোমযুক্ত, ছাল ঠে ইঞ্চি পুরু, ধূসর বর্ণ, ঋণ্মসে। কাঠ খেতবর্ণ ও নবম। পত্রের বোটা ক্ষুদ্র; পত্র ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা এবং ১৫ ইঞ্চি চওড়া, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সূক্ষ্ম, পত্রের শিরা ১০-১৬ জোড়া এবং শক্ত। ফুল খেতবর্ণ, অল্প গন্ধযুক্ত, ১-১৫ ইঞ্চি লম্বা, কোমল লোমযুক্ত। বন, দুইটি আচ্ছাদনে আবৃত, ৮-১৬ ইঞ্চি লম্বা, ৫-৫ ইঞ্চি চওড়া, ভিতর ভাগে বক্র, ময়ূহ, ইহাতে খেতবর্ণ দাগ আছে। ফলে বীজ অনেক থাকে, বীজ ৫ ইঞ্চি লম্বা, সূক্ষ্ম ও লম্বাকৃতি, হৃদয় লোমাবৃত, বীজের গায়ে পশম আছে, ধূসরবর্ণ, ১২-২ ইঞ্চি লম্বা। ইহার বীজ *Wrightia tinctoria* বীজের মত। ইহার বীজের নাম ইন্দ্রযব। বাজারে চুই প্রকার ইন্দ্রযব আছে একটির বীজ মিষ্ট, আর একটির বীজ তিক্ত। দেশীয় লেখকগণ এবং কবিরাজগণ এই চুই প্রকার ইন্দ্রযবকে একই *W. tinctoria* গাছ হইতে উদ্ধৃত বলিয়া সিদ্ধান্ত করেন, কিন্তু বস্তুতঃ উভয় ইন্দ্রযব এক গাছের বীজ নহে। *W. tinctoria* গাছ মাদ্রাজ, বর্মী ও মধ্য ভারতে এবং দক্ষিণাত্যের পশ্চিমভাগে দেখা যায়, ইহার বীজ মিষ্ট কিন্তু *Holarrhena* গাছের বীজ মিষ্ট নহে পরন্তু তিক্ত। চৈত্র-বৈশাখ মাসে ফুল হয় এবং শীতকালে ফল হইয়া থাকে।

কুটজ সম্বন্ধে এরূপ কিংবদন্তী আছে যে, ইন্দ্রদেব যখন হনুমানকে অমৃত দিবা জীবিত করেন তখন হনুমানের গাছ হইতে এক ফোটা অমৃত ভূমিতে পড়িয়া যায়, উহা হইতে কুটজ গাছ উৎপন্ন হয়।

চরক বলিয়াছেন যে পুরুষ ও স্ত্রীভেদে দুই প্রকার। যে গাছে ফল বৃহৎ, পুষ্প খেতবর্ণ এবং পত্র ত্রিককর তাহা পুং কুটজ এবং বাহ্যব কাণ্ড ও ত্বক শ্রামবর্ণ, পুষ্প শ্রামবর্ণ, ফল ও বোটা ছোট, তাহা স্ত্রী কুটজ। *H. antidyenterica* এবং *W. tinctoria* গাছের প্রভেদ এই যে প্রথমটির ছাল ধূসর বর্ণ, দ্বিতীয়টির ছাল কৃষ্ণবর্ণ। প্রথমটির পত্র শুষ্ক হইলে উহার রঙ ঠিক থাকে, দ্বিতীয়টির পত্র কৃষ্ণবর্ণ হইয়া যায়। প্রথমটির গুটি পৃথক পৃথক, দ্বিতীয় গুটি জোড়া জোড়া; উহা কাণ্ডের অগ্রভাগে থাকে। প্রথমটির ফুল খেতবর্ণ, দ্বিতীয়টির ফুল বড়, মোটা ও সৌগন্ধযুক্ত। এখানে প্রথম কুটজকে খেত কুটজ দ্বিতীয়টিকে কৃষ্ণ কুটজ বলা যাইতে পারে। খেতকুটজ বঙ্গদেশে

বহুল পরিমাণে দেখা বাধ কিন্তু কৃষ্ণকুটজ (*W. tinctoria*) বঙ্গদেশে পাওয়া যায় না। খেতকুটজ বাঁজকে ইন্দ্রব বল। ইহা দেখিতে বই (*oat*) এর মত ও তিক্ত। *W. tinctoria* এর বাঁজকে ইন্দ্রব বলে, ইহা নকল ইন্দ্রব। ইহার গুণ আসল ইন্দ্রবের ছাৰ; কিন্তু রক্ত আমাশয় রোগে ইহার প্রযোগে প্রায়ই উপকার পাওয়া যায় না। অতএব বিশেষ দেখিবা ইন্দ্রব খরিদ না করিলে ঔষধে বল হয় না।

ব্যবহার্য অংশ :—হৃৎ, বাঁজ। মাত্রা—হৃৎ ও বাঁজের কাথ—৫-১০ তোলা। বাঁজচূর্ণ—৫-২ আনা।

বৈজ্ঞানিক কুটজের ব্যবহার।

চরক :—(১) রক্তপিত্তে ইন্দ্রব—ইন্দ্রব কড়ের সহিত ষথাবিধি গুণ গব্য দ্বত রক্তপিত্তহর (চিঃ ৪ অঃ)। (২) কুষ্ঠে ইন্দ্রব—ইন্দ্রবের প্রলেপ কুষ্ঠে হিতকর (চিঃ ৭ অঃ)। (৩) বক্ষ্মারোগীর অতিসারে ইন্দ্রব—ইন্দ্রব কড় কিঞ্চিৎ শুষ্কচূর্ণযোগে তুলাদৈব সহিত পান করিলে বক্ষ্মারোগী অতিসার নিবৃত্তি পায় (চিঃ ৮ অঃ)। (৪) অর্শের রক্তশ্রাবে কুটজ—অর্শরোগীর পিচ্ছিল রক্তশ্রাব প্রতীকারার্থ, শুষ্কচূর্ণ প্রক্ষেপ দিয়া কুটজকৃত কাথ পান করিবে (চিঃ ৯ অঃ)। (৫) রক্তপিত্তাতিসারে ইন্দ্রব—৮ তোলা ইন্দ্রবের কাথ প্রস্তুত পূর্বক পান করিবে এবং ঔষ সেবনান্তে মাংসঘূষ পথ্য করিলে, সন্ধ্য পিত্ত উদ্বাসয় প্রশ কবা যায় (চিঃ ১০ অঃ)। (৬) ব্রণরোগে কুটজ—কুটজকৃত কাথ দ্বারা ব্রণ ধোত করিলে ব্রণরোগ হয় (চিঃ ১৩ অঃ)। (৭) মাংসগত বিষদোষে কুটজ—বিষদোষ নিবৃত্তার্থ কুটজমূলহৃৎ, জলের সহিত উত্তমরূপে পেষণপূর্বক পান করিবে (চিঃ ২৫ অঃ)।

২২

সুশ্রুত :—(১) কফপিত্তানুবদ্ধ রক্তজার্শে কুটজহৃৎ—আজ কুটজকৃত কাথ পুনঃ পাকদ্বারা গুড়ের মত গাঢ় করিয়া সেবন করিলে কফপিত্ত প্রধান রক্তজার্শ প্রশমিত হয় (চিঃ ৬ অঃ)। (২) সর্ষপ্রকার অর্শে কুটজ—খদির এবং পিয়াল যেমন সর্ষ কুষ্ঠ নাশ করিতে পারে তদ্রূপ কুটজ এবং ভল্লাতক সর্ষ প্রকাব অর্শ বিনষ্ট করিতে পারে (চিঃ ৬ অঃ)। (৩) বহুল্লোম্য সরস্ক অতিসারে কুটজবাণিত—কুটজকৃত কাথ পুনঃ পাকে গাঢ় করিয়া সেবন করিলে ঝটিতি বহুল্লোম্য সরস্ক অতিসার (আমবক্তান্তিসার) প্রশমিত হয় (উঃ ৪০ অঃ)।

ভাবপ্রকাশ :—শর্করারোগে কুটজহৃৎ—দধির সহিত কুটজহৃৎ পেষণপূর্বক পান করিলে শর্করা মুক্তশ্রোতঃ দ্বারা নির্গত হইবা বাধ; শর্করা রোগীর মুত্রের সহিত বালুকাবৎ পদার্থ বাহির হইবা থাকে।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কুটজ বমনকারক এবং দুরারোগ্য ক্ষতরোগ নিবারক। পেটের দহনা নিবারণে ইহা একটা অমিতীবা মর্হোদ এবং বাহু পিত্ত ও কফের সংশোধক (*Dymock*)।

কুরচিহ্ন, অভিব্যাহার ছাল, পাঠা (আকনাদি), ধাতকীপুষ্প (ধাইফুল), লোধছাল, বালা (*Pavonia odorata*), বেদনার খোসা এবং স্থা, প্রত্যেক ১ তোলা, জল ৩২ তোলা, পাকশেষ ৮ তোলা। ইহা সেবন করিলে যে কোন প্রকার আমাশয় ও কঠিন দাহ, বক্তশূল, রক্তআমাশয় আরাম হয়।

মুসলমান বৈজ্ঞানিক ইহা বীজ ধারক ও ক্রিমিনাশক বলিয়া বর্ণনা করেন। তাঁহারা ইহা পুরাতন হাঁপানি রোগে ব্যবহার করিতে নির্দেশ দেন। ইহা মধু ও জাফরাণের সহিত ব্যবহার করিলে বেশ রসায়নের কাজ করে এবং জীলোকদের অনিয়মিত ঋতু ও ঋতুনাশ রোগে ব্যবহার করিতে বলেন। যাত্রা ১৫ আউন্স কিংবা ২ আউন্স দিবসে দুইবার কিংবা তিনবার সেব্য।

কুরচির বীজ ভাজিয়া জলে নিষেপপূৰ্ণক সেই জল পান করিলে পেটের দোষ দূর হয়। ইহা ধারক ও কলেবায় বমন নিবারণের জন্য ব্যবহৃত হইয়া থাকে (*Ainslie, Met. Med. Ind., ii, 483*)।

কুটজ শিকড় গুলঞ্চ রসে পেষণ করিয়া সেবন করিলে বহুদিন স্থায়ী জ্বর ছাড়িয়া যায়। ইহার বস এলাচ, লবঙ্গ ও দারুচিনি সহিত মিশাইয়া বটিকা প্রস্তুত করিয়া থাইলে আমাশয় ও রক্ত আমাশয় আরাম হয় (*Dymock*)।

শোধরোগে সপ্তাহতালোয়া ইহার ছাল বাটয় গায়ে মাখিয়া থাকে। কুরচি ফল সর্পবিষের ফুলা ও যন্ত্রনা নিবারণক। ইহার বীজ হইতে একপ্রকার তৈল বাহির হয় (*Rev. A. Campbell*)।

কাল কুরচির ত্বক জ্বর, পাচক ও বলকারক এবং শুক্রক্ষয়জনিত অবসাদ নিবারণক। ইহার পত্র দাঁতের বেদনা নিবারণক (*R. N. Khory, ii, 392*)।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল—আমাশয়ে উপকারী। শোথে ছাল শুকাইয়া গুঁড়া করিয়া গায়ে মাখিলে উপকার হয়।

বীজ—সকোচক, জ্বরহর। জ্বরে, আমাশয়ে, উদরাময়ে এবং পেটের পীড়াতে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক—অশৌয় ও ক্রিমির বর্গে কুটজ এবং আত্মপনোপগবর্গে ইন্দ্রধব পাঠ করিয়াছেন। সুশ্রুত আরব্বাদি এবং লাক্ষাদি বর্গে কুটজ এবং আবব্বাদি, পিল্ল্যাণি বচাদি ও বৃহত্তাদি বর্গে ইন্দ্রধবের উল্লেখ করিয়াছেন। বাগ্ভট বলেন “কুটজো রক্তাশঃ প্রশমনানাম্” (*অষ্টাঙ্গহৃদয়—সূঃ ১৩ অঃ*)।

Fig.—*Brandis, For, Fl, 226 & 40; Wight, lc., tt. 1297, 1298 & 439; Rheede, Hort, Mal., 1, t. 47, Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl., t. 494.*

Ref.—*F B. I., iii, 644; Watt, vi, Pt. vi, 316, B. P.; ii, 674; Dymock, ii, 391.*



358. *Holarrhena antidysenterica* Wall (কুরচি)

Genus *RAUWOLFIA* Benth.

359. *R. serpentina* Benth. (চন্দ্রা)

ভাষানুযায়ী নাম :—সর্পগন্ধা, চন্দ্রিকা, চন্দ্রপুষ্পা—সংস্কৃত, চন্দ্রা, ছোট্ট চাঁদ—বাংলা ; ছোট্ট চাঁদ—হিন্দি, চোভান্নাভিন্দু—মালয় ; পাটলা-গন্ধি—তেলেগু ; কোভান্না-মিল্ পোরি—তামিল ; চুবান্না-অবিন-পোবী—মালাবার ; থেতবিঙ্গী—মহারাষ্ট্র ; থেতভটকটেয়া, বিনিথনেলগু—কর্ণাট ।

নাকুলী সর্পগন্ধা চ সুরগন্ধা রক্তপত্রিকা ।

ঈশ্বরী নাগগন্ধা চাপ্যহিভুক্ সরসা তথা ॥

সর্পাদনী ব্যালগন্ধা জেরা চেতি দশাহররা ।

নাকুলীযুগলং তিলকং কটুকং চ ত্রিদোষজিহ্ন ।

অনেকবিধ বিধবাসি কিঞ্চিৎ শ্রেষ্ঠং চিত্তিরকম্ ॥

রাজনিষণ্টুঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—নাকুলী, সর্পগন্ধা, সুরগন্ধা, রক্তপত্রিকা, ঈশ্বরী, নাগগন্ধা, অহিভুক্, সরসা, সর্পাদনী, ব্যালগন্ধা—এই দশটি নাম ।

গুণপর্যায়:—নাকুলী ও গন্ধনাকুলী তিক্ত ও কর্কট বস, উষ্ণবীৰ্য, ত্রিদোষনাশক। নান-
প্রকার বিষদোষ নাশক। নাকুলী দুই প্রকার, অপর নাম বয়স্বা ও গন্ধনাকুলী ভ্রাম্যে
গন্ধনাকুলী অধিক গুণসম্পন্ন।

জন্মস্থান:—হিমালয় প্রদেশ, সিরহিন্দ এবং মোরাদাবাদ হইতে সিকিম পর্যন্ত স্থানে পর্বতের
পাদদেশে জন্মে; খামিষাপাহাড়, ত্রিবাহুব, হুগলী, হাওড়া ও বর্ধমান জেলায়
ছায়াপূর্ণ জঙ্গলে স্থানে স্থানে দেখা যায় কিন্তু সকল স্থানে নহে। বোটানিক গার্ডেন,
শিবপুৰ।

বর্ণনা:—ছোট স্তম্ভ লোমযুক্ত গুচ্ছ, ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, কখন কখন ২।৩ ফুট উচ্চ হয়। গাছগুলি
দেখিতে তেজস্কর, কখন লতাইয়া অন্ত গাছে উঠে। স্বক্ খেতবর্ণ। পত্র ৩-৭ ইঞ্চি
লম্বা, ১-২ ইঞ্চি চওড়া, লম্বাকৃতি, কিংবা ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু, নীচেব দিকে কিকে
সবুজ ও উপরের দিকে ময়ূণ, উজ্জল গাঢ় সবুজ; পত্রের কিনারা স্থানে স্থানে অম্পষ্ট,
পত্রের শিবা ৪-১২ জোড়া থাকে; বোটা ঠে ইঞ্চি। পুষ্প খেতবর্ণ, অথবা দ্রব লালবর্ণ,
কিছা গোলাপী রং বিশিষ্ট, প্রায় ১ ইঞ্চি লম্বা হয়। পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল থাকে।
বহির্বাণ ছোট, উজ্জল লালবর্ণ। পুষ্পের অন্তর্ভুক্ত বক ঠে ইঞ্চি লম্বা, পুষ্পনল বক্র, পাপুড়ি
৫টি থাকে। ফল জোড়া জোড়া কিছা এক একটি জন্মে, দেখিতে কৃষ্ণবর্ণ, ব্যাস ঠে
ইঞ্চি, বিস্তৃত ও ডিম্বাকৃতি। গ্রীষ্মকালে ফুল ও বর্ষাকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ:—শিকড়, পত্র ও বস।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—সর্পবিষের প্রতিষেধক বলিয়া ইহার বিশেষ খ্যাতি
আছে, কিন্তু কোন বিস্তৃত প্রমাণ পাওয়া যায় না। ইহা জ্বর নাশক ও বলকাষক,
ক্রিমিনাশক।

বম্ব প্রদেশের মজুরেবা ইহার শিকড় কোমবে বাঁধিয়া বাঁধে, তাহার। বলে যে, এই
শিকড় কাছে থাকিলে, পাক্ষত্বের কোন পীড়া হয় না। ইহার শিকড় ও ঈশেব মূলের
(*Aristolochia indica*) শিকড়, কঙ্কন-দেশে কলারার পেট বেদনায় ব্যবহার করে।
পেটবেদনার ইহার শিকড় ১ ভাগ, ২ ভাগ কুবচি ও ৩ ভাগ বাগাভেরওয়ার শিকড়
(*Jatropha curcas*) দুইয়ের সহিত সেব্য। বিহার ও আরও পশ্চিমে ইহা “পাগলা
দণ্ডাই” বলিয়া খ্যাত। অনেক স্থানে ইহা উন্নতভাষা বিশেষ ফলপ্রসূ বলিয়া অনুমিত
হয়। বিহাবে ছেলেদের ঘুর পাড়াইবার অগ্নি ইহা ব্যবহৃত হয়।

চন্দার শিকড়, কালমেধ, আদা ও বীটলবণ জ্বররোগে ব্যবহৃত হয়। মাত্র—৩-৪ ডোলা
(*Dymock*)।

Glossary:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়:—

মূল—মোহ এবং নিদ্রাকারক, স্নিগ্ধকারক, অপস্মারে বিশেষ উপকারী। রক্তের চাপ

প্রশমক, পেটের যন্ত্রণার উপকারী। ইহার কাণ্ড সেবনে জরায়ুর মনোচেন বাড়িয়া
প্রসবকালীন বেদনা বাড়াইয়া দেয়।

পাতার রস—চক্ষুভারকার ঝাপসা দৃষ্টি নষ্ট করে।

Fig.—Wight Ic., t. 849; Bot. Mag., t. 784; Burm., Fl. Zeyl., t. 64; Kirtikar & Basu Ind. Med. Pl., t. 602 B.

Ref.—F. B. I., iii, 632, Roxb., F. I., i, 694, B. P., ii, 671; Dymock., ii, 414. Prain, H. H., 235.



369. *Rauwolfia serpentina* Benth (চন্দ্রা)

Genus—NERIUM Soland.

N. indicum Mill.

370. *N. odorum* Soland. (করবী)

ভাষানুসারী নামঃ—করবীব, অথর, অথমারক—সংস্কৃত; করবী—বাংলা, কণের, কণৈলী—হিন্দি, কণের, কহের—মহাবাষ্ট্র; বাকপলিঙ্গ—কর্ণাট; কণের—গুজরাট, কাণেরচেট্ট, করভিবন, জাম্বেভ—ভেনেগু, আলারী, করভিবন—তামিল; করভিবন—মালয়; করবী—বোম্বে।

করবীরো মহাবীরো হয়মারোহাশ্বনারক : ।
 হয়ন্নঃ প্রতিহাসশ্চ শতকুন্দোহাশ্বরোধকঃ ॥
 হয়ারিবারকঃ কুন্দঃ শকুন্দঃ শ্বেতপুষ্পকঃ ।
 অশ্বান্তকম্বুখাহাশ্বেন্নো নখরাহ্বেহাশ্বনাশকঃ ॥
 শ্বলাদিকুমুদঃ প্রোক্তো দিব্যপুষ্পো হরপ্রিয়ঃ ।
 গৌরীপুষ্পঃ সিদ্ধপুষ্পো দিকরাহবঃ প্রকীর্তিতঃ ॥
 করবীরঃ কটুস্তীক্ষ্ণঃ কুষ্ঠকণ্ডু তিনাশনঃ ।
 ব্রণার্জিবিষবিক্ষোট-সমনোহ শ্ময়তিপ্রদঃ ॥

অপিচ

শ্বেত-রক্ত-পীত-কৃষ্ণ ভেদা-স্বাস্থ্যে চতুর্বিধাঃ ।

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্য্যায়ঃ—কববীর, মহাবীর, হয়মার, অশ্বনারক, হয়ন্ন, প্রতিহাস, শতকুন্দ, অশ্বরোধক,
 হয়ারি, বীরক, কুন্দ, শকুন্দ, শ্বেতপুষ্পক, অশ্বান্তক, অশ্বন্ন, নখরাহব, অশ্বনাশক, শ্বলাদি-
 কুমুদ, দিব্যপুষ্প, হরপ্রিয়, গৌরীপুষ্প, সিদ্ধপুষ্প—এই বাইশটি নাম । শ্বেত, রক্ত, পীত,
 ও কৃষ্ণ বর্ণ ভেদে করবীর চার প্রকাৰ ।

গুণপৰ্য্যায়ঃ—কববীর—কটুবল, উষ্ণবীৰ্য, কুষ্ঠ ও কণ্ডুনাশক । ব্রণরোগ, বিষমোহ ও
 বিক্ষোটনাশক । ইহা অশ্বনারক (অর্থাৎ বিষকারক) ।

জন্মস্থানঃ—মধ্য ভারতবর্ষ, সিদ্ধুদেশ, আফগানিস্থান এবং হিমালয় প্রদেশের ৫৫০০ ফুট
 উচ্চে । সমগ্র বঙ্গদেশ, ছোটনাগপুর, বিহার, হাওড়া, বর্ধমান প্রভৃতি জেলায় বাগানে
 রোপণ করে ।

বর্ণনাঃ—সরল বিস্তৃত ডাল যুক্ত ছোট গাছ, ১০-১৫ ফুট উচ্চ হয় । গাছের মূলদেশ হইতে
 বহু শাখা-প্রশাখা বাহির হয় । পত্র ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা, সরু, পুরু, অগণিয়া শক্ত । বোটা
 অতিশয় ছোট । ফুলের ব্যাস ১½ ইঞ্চি, সৌগন্ধযুক্ত, গোলাপী ও শ্বেতবর্ণ । ফল ৬
 ইঞ্চি লম্বা ও কতকটা গোলাকার ; ফলে বীজ অনেক থাকে, বীজ সিকিবি মত
 গোলাকার ; চেষ্টা, এক গোছা শ্বেতবর্ণ, উজ্জল ও দ্রব্য ধূসরবর্ণ পশম-ময় লোমে
 আবৃত । ফল পাকিলে ফাটিয়া যায় । করবীর ডাল ভাঙ্গিলে প্রচুর শ্বেতবর্ণ আঠা
 বাহির হয় । গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে করবীর ফুল হয় । শীতকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :- মূলের ছান ; মাতা—মূলের ছানচূর্ণ, টে-টে আনা ।

বৈজ্ঞানিক করবীরের ব্যবহার ।

চরক :- (১) কুষ্ঠে করবীরত্ব—কুষ্ঠবোগী করবীর মূলত্বক সাধিত জল স্নান ও পানার্থে ব্যবহার করিবে (চিঃ ৭ অঃ) । (২) পালিত্যে করবীর মূলত্বক—দুগ্ধিকা কিম্বা করবীর মূলত্বক, দুগ্ধে পেষণপূর্বক, শিরঃস্থিত পক্ষকেশ উৎপাটন করিয়া তদ্বারা শিরঃ প্রলিপ্ত করিবে । ইহা ব্যবহার করিলে কেশ পুনঃপকতা প্রাপ্ত হয় না (চিঃ ২৬ অঃ) ।

শুশ্রূষা :- (১) অশ্মরীতে করবীর ক্ষার—শুষ্ক করবীর মূলত্বক ক্ষুদ্রমুখ মৃৎপাত্রে অন্তর্ভূমদক করিবে । এই ক্ষার টে আনা - ই আনা মাত্রাষ অশ্মরী রোগী মধু সহ সেবন করিবে । শ্রবণশ্রবী মধুর রস, ঘৃত ও দুগ্ধবহুল ভোজন করিবে (চিঃ ৭ অঃ) । (২) উপদংশে করবীর পত্র—করবীর পত্র সিদ্ধ জল দ্বারা উপদংশ মৌতি প্রশস্ত (চিঃ ১৮ অঃ) ।

চন্দ্রদন্ত :- (১) ব্রণদারণার্থ করবীর মূলত্বক—পক্ষ ফোটক, জলপিষ্ট করবীর মূলত্বক দ্বারা প্রলিপ্ত করিলে বিদীর্ণ হয় (ব্রণশোধ চিঃ) । (২) পামারোগে করবীর মূলত্বক—করবীর মূল ত্বক দ্বারা পক্ষ তিলতৈলের লেপ দিলে, পামা অর্থাৎ পাঁচড়া, খোসা আরাম হয় (কুষ্ঠ চিঃ) । (৩) নেত্ররোগে করবীর—করবীর কোমল পত্র ভাঙ্গ করিলে যে রস নির্গত হয়, তদ্বারা নেত্রে অঞ্জন করিলে, বহু অশ্রুপাতাঘাতিত নেত্র-কোপ প্রশমিত হয় (নেত্ররোগ চিঃ) ।

ভাবপ্রকাশ :- উপদংশে করবীর মূলত্বক—জলপিষ্ট করবীর মূলত্বক দ্বারা প্রলেপ দিলে উপদংশ প্রশমিত হয় (উপদংশ চিঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- করবীর কচি পাতাব টাটকা রস চক্ষে দিলে চক্ষুউঠা আরাম হয় । ইহার শিকড় বিযাক্ত, অতএব ইহা ষাণ্ডবা উচিত নহে ।

পত্রের কাথ ফুলায় দিলে ফুলা কমিরা যায় এবং উহার শিকড়ের ছান হইতে যে তৈল উৎপন্ন হয় তাহা চর্মরোগ ও কুষ্ঠনাশক ।

ডাঃ মীরমহম্মদ হোসেন বলেন যে, ইহা পোকাকার পক্ষে বিষ । এই কাণে ইহা পাঁচড়া আরাম করে । করবীর বিষক্রিয়া হৃদযন্ত্রের উপর প্রকাশ পায় এবং ইহা হৃদযন্ত্রের অবসন্নতা আনয়ন করে বলিষা, ইহা Digitalis-এর স্থলে ব্যবহার করা যাইতে পারে (Watt) । করবীমূল প্রলেপ ছাড়া অন্য কোন প্রকারে ব্যবহার করা উচিত নহে, কারণ ইহা বিষ । ধ্বংসুরী নিষণ্টকুর কেবল প্রলেপ কার্যে ইহার ব্যবহার বিধি দিয়াছেন । ইহা কুকুৰ, বিড়াল, গো, অশ্ব প্রভৃতির পক্ষে বিষ ।

করবীর শিকড় রবিবারে তুলিয়া কাশে বাঁধিলে জ্বর আরাম হয়। দষ্টহানে ইহার প্রলেপে বিছা, ভীমফল, প্রভৃতির বিষ, এমন কি সপবিষ নষ্ট হয়।

করবীর শিকড় গুঁড়া করিয়া মাথায় মর্দন করিলে মাথাধরা আরাম হয়। ইহার পত্রের রসের কাথ অল্প পরিমাণে ফুলাষ দিলে ফুলা কমিয়া যায়। পত্রের রস অল্প পরিমাণে ব্যবহার করিলে বিষাক্ত প্রাণীর বিষ ও সপবিষ নষ্ট হয়। করবীর বিষক্রিয়া শরীরে প্রকাশ পাইলে গব্যস্থত ব্যবহার করিলে বিষক্রিয়া নষ্ট হইয়া যায়। খেত করবীর ফুল শুষ্ক করিয়া উহার গুঁড়া ও এলাচ গুঁড়া একত্র করিয়া নস্ত লইলে সপবিষ নষ্ট হয়। করবীর শিকড় গর্ভশ্রাব কারক। করবীর শিকড় বাটিয়া ক্ষতহানে প্রলেপ দিলে পৃষ্ঠব্রণ ও লিঙ্গমুণ্ডেব ক্ষত আরাম হয় (শার্ঙ্গধর)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

গাঁছ—বিষাক্ত।

মূল—শক্তিশালী দ্রাবক এবং দ্রবকারক। জলের সহিত ঘষিয়া নিকিলিলের নৃতন ও পুরাতন ক্ষত উপশমের জন্য গুরুষাঙ্গে লেপন করা হয়।

পাতার কাথ—ফোলা নিবারণার্থ ব্যবহৃত হয়।

মূলের ছালের তৈল—মাছের আঁশের মত চর্মরোগে এবং কুষ্ঠরোগে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক (চি: ২৫ অ:) ও সুশ্রুত (ক: ২ অ:) করবীরকে “মৃণবিষ” বলিয়াছেন। সুশ্রুত শিরোবিরেচক বর্গে করবীর পাঠ করিয়াছেন। ধ্বস্তরীয়া নিঘণ্টুকার কেবল প্রলেপাদি কার্যে করবীরের ব্যবহারের উপদেশ দিয়াছেন। ভাবপ্রকাশ ও বলিয়াছেন “ভক্ষিতং বিষং মৃতম্”। চরক কেবল ‘কুষ্ঠে’ এবং সুশ্রুত কেবল ‘অক্ষরীতে’ সেবনার্থ করবীরের ব্যবহার করিয়াছেন।

করবীর মূল ও মৃণদ্বক উভয়ই অমোঘ মূত্রকারক। ইহার কাথ ‘হৃৎ বৈকল্য’ বিশেষে (Cardiac Systole) ও শোথরোগে প্রযোজ্য। গর্ভপাতন বিষা আত্মঘাতার্থ করবীর মূল প্রায়শ: ব্যবহৃত হয়। নবজীব ও বিষমজ্বরে পীতকরবীর দ্বক উপকারী। বীজজাত তৈল বাস্তিকর ও বিবেচক।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., ix, t. 132, Bot. Reg., t. 74, Kirtikar & Basu, Ind Med. Pl., t. 613 B.

Ref.—F. B. I., iii, 655, Roxb., F. L., ii, 2; B. P., ii, 676; Dymock, ii, 398; Prain, H. H., 237.



370 *Nerium odorum* Soland. (করবী)

Genus—WRIGHTIA R. Br.

371. *W. tomentosum* Roem and Schult. (ছদ্মকরবী)

ভাষানুসারীনাম :—কঙ্কড়ুটজ—সংস্কৃত ; ছদ্মকরবী—বাংলা , ধরোলি, মিঠাইজ্যো—হিন্দি ;
 দৈরা—বোহে ; আংকুরি—আসাম ; কিলান্ডা—পাঞ্জাব ; কহুনাগলু—কর্ণাট ;
 পালাই—তামিল ; কোলামুখি—তেলেগু ; কয়িকি—নেপাল ।

জন্মস্থান :—এই গাছ সমগ্র ভাৰতে দেখা যায় । সিন্ধু, সাহাৰাণপুৰের জঙ্গলে, রাজপুতানাৰ
 আবু পাহাডেৰ নিকট, বিহাৰ, বৰ্মা, গোদাবরী নদীর তীর ও আসামে একবোটানিক
 গার্ডেন, শিবপুরে দেখা যায় ।

বৰ্ণনা :—ছোট গাছ , কাষ্ঠ বেতবৰ্ণ ও শক্ত-। ফুল ১ ইঞ্চি পরিমাণ, পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয়,
 ফুলেৰ অন্তঃস্তবক পীতবৰ্ণ ও নেবু বৰ্ণ বিশিষ্ট । ফুলের গন্ধ অপ্রীতিকর । ফুল প্রথমে
 বেত, পরে বেগুনে রং-এ পরিবৰ্ত্তিত হয় । কল ৩টিৰ মত, ৪-১২ ইঞ্চি লম্বা, ২-৪ ইঞ্চি
 চওড়া, সবল ও চেন্তা, ফলে বীজ অনেক হয় । বীজে বেতবৰ্ণ রেশমের মত লোম
 আছে । নভেম্বর মাসে ফুল ও পরে কল হয় । Dr. Brandis বলেন, ফুল ফুটিবার
 পর ইহার বৰ্ণ পরিবৰ্ত্তিত হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ও গত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—এই গাছও সর্পবিষ নাশক । ইহার ছাল হইতে একপ্রকার ঔষধ প্রস্তুত হয় । উহা জ্বীলোকদিগের আর্ন্তব্য ব্যাধি ও পুষ্কবদের জনন-যন্ত্রের রোগে বিশেষ কলপ্রদ ।

Mr. Manson বলেন যে কোন স্থান হইতে রক্তস্রাব হইলে ইহার চুঙের রত মাঠা উহা বদ্ধ করিয়া দেয় (Gamble) ।

ইহার বীজ শুক্রকণ্ড জন্ম দৌর্বল্যনাশ করে । গত্র দন্তশূল নিবারক ও উদরায়ন নাশক ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল—জ্বীলোকদিগের মাসিকদৌষ এবং পুষ্কবদের জননবহের রোগে উপকারী ।

মন্তব্য :—ইহার বীজকে 'মিষ্ট ইন্দ্রবের' এক প্রকার বলে ।

Fig.—Wight. Ic., t. 443, 1296, Wight, III., 11, t. 154, Rheede, Hort. Mal., ix, t. 384

Ref.—F.B.I., iii, 653 ; B.P., ii, 674, Roxb, F. I., ii, 6.



371. Wrightia R & S (দুধকরবী)

ভাষানুসারী নাম :—ইন্দ্রযব, হরমারক—সংস্কৃত; ইন্দ্রযব—বাংলা; মিঠাইন্দ্রা, ইন্দ্রবো—
হিন্দি; ইন্দ্রযব—বোহে; মিঠা ইন্দ্রযব—মারহাট্টা; মিঠা ইন্দ্রযব—ওজহাট; কিং-
কোডাসিগি—কাণপুর; কোটাপাকানা—মান্দ্র; ভেট্‌গানাই—তামিল; ভেড্ডাপান,
এনুহু-কোদিগা—তেলুগু, লিঙ্গুল-অস্‌কীলমু—আরব।

ইন্দ্রযবা তু শক্রাহা শক্রবীজানি বৎসকঃ ।

তথা বৎসকবীজানি ভদ্রজা কুটজাকনম্ ॥

ভেগা ভদ্রযবা চৈব বীজাহা কুটজাভিবা ।

তথা কলিঙ্গবীজানি পৰ্বায়েদগ্‌ণাভিবা ॥

ইন্দ্রযবা কটুস্তিক্তা শীতা করণাতরুপিভহরা ।

চাহাভিনারশমলী নানাঅরশেষধূলমূল্যী ॥

রাজনিবটু : । প্রভঙ্গনিবর্ণ :

নামপৰ্যায় :—ইন্দ্রযবা, শক্রাহা, শক্রবীজ, বৎসক, বৎসকবীজ, ভদ্রজা, কুটজাকন, ভদ্রযবা,
বীজাহা, কুটজাভিবা, কলিঙ্গবীজ,—এই এগারটি নাম ।

গুণপৰ্যায় :—ইন্দ্রযব কটুস্তিক্ত রস, শীতবীর্য, কঠ, বায়ু এবং বহুপিত্ত নাশক । শহ,
অভিনাৰ, নানাপ্রকার অর সোদ এবং পৰিণামশূল নাশক ।

জন্মস্থান :—মধ্য-ভারতবৰ্ষ, পাকিস্থান, ব্রহ্মদেশ বোম্বে, কৰমণ্ডল ও গোদাবরী প্রকৃতি স্থানে
ও বোটনিক গার্ডেন, শিবপুরে জন্ম ।

বৰ্ণনা :—ছোটগাছ, প্রশাখাগুলি নরম নোমযুক্ত । পত্র ৩-৫ ইঞ্চি দ্বারা ৫-১১-১৫ ইঞ্চি চওড়া,
পত্র ৬-১২ কোডা শিঙা আছে, পত্রের দুইপক্ষে গোলাকার, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর, বৃত্ত
অভিশয় হয় । পুষ্পদণ্ড দুইটার দ্বারা পাখা প্রশাখা বিস্তৃত; পুষ্পদণ্ডের অগ্রভাগে
৭৪টি ফুল হয় । প্রশাখার গাঁইট হইতে পুষ্পদণ্ড বাহির হয় । ফুল বেতবর্ণ, ব্যাস
৫ ইঞ্চি, সৌগন্ধযুক্ত । জীবেশ্বর দণ্ড নরম । শুষ্ক ৬-৮ ইঞ্চি দ্বারা, গোলাকার, ময়গ,
পাকিলে কাটিয়া বাঁজ বাহির হয় । বাঁজ ৫-৬ ইঞ্চি, কোমল নোমযুক্ত । চৈত্র বৈশাখ
মাসে ফুল ও শীতকালে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও বহু ।

বৈজ্ঞানিক ইন্দ্রযবের ব্যবহার :

চরক :—(১) রক্তপিত্তে ইন্দ্রযব—ইন্দ্রযব কড়ের সহিত বগাবিধি পত্র দ্বিত বক্তপিত্তহর (চিঃ ৪
অঃ) । (২) কুষ্ঠে ইন্দ্রযব—ইন্দ্রযবের প্রলেপ কুষ্ঠে হিতকর (চিঃ ৭ অঃ) । (৩) যক্ষ্মা
রোগীর অভিনারে ইন্দ্রযব—ইন্দ্রযব কড় কিঞ্চিৎ শুষ্কীকৃত বোম্বে তেলোলের সহিত
পান করিলে, বস্ত্রাধোপরি অভিনার নিবৃত্তি পায় (চিঃ ৮ অঃ) । (৪) পিত্তাভিনারে
ইন্দ্রযব—৮ তোলা ইন্দ্রযবের কাঁচ প্রস্তুত পূৰ্বক পান করিলে এবং ঐক্লব সেবনাদে মাংস
হৃৎপথ করিলে, শব্দ পিত্তজ উদ্ভ্রামের ভয় করা যায় (চিঃ ১০ অঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড়ের ছাল এবং বীজ দুইটির সহিত ভেদান দিয়া থাকে। বাজারে ইহার বীজ ইন্দ্রবব বলিয়া বিক্রয় হয়, কিন্তু প্রকৃত ইন্দ্রবব, কুচী বীজ ভিন্ন অন্য বীজ নহে। তবে উভয়েব বহন পরিমাণে সৌন্দর্য আছে। ইহার ছাল কুচি ছানের ত্রাণ, তবে কুচি অপেক্ষা একটু কষ্টবর্ণ। বাজারে ইহার ছাল Coness of Tellichery Bark বলিয়া বিক্রয় হয়। কিন্তু Coness Bark বলিতে কুচির ছাল বুঝায়। ইহার চাশ বলকাবক ও বীজ কামোত্তেজক। ইহার পত্র ও ছালের কাণ্ড (১ : ১০) পরিমাণ হু-২ আউন্স মাত্রায় সেবন করিলে শরীরে বল হয় এবং জ্বর নাশ হয়। ইহা পেটের দোষ নিবাবক। ইহার বীজ স্ত্রাক্লভায় ব্যবহৃত হয়। পত্র দাঁতের বেদনা নিবারণ করে।

Glossary:—সংক্ষিপ্ত শব্দ পরিচয় :—

ছাল :—রসায়ন।

বীজ :—কামোদ্দীপক।

মন্তব্য :—ইহা পেটের পীড়ার রসায়ন, অত্যন্ত তিক্তদ্রব্যাদির রোগে জরে বিশেষ উপকারী। জরের আক্ষেপে এবং অত্যন্ত বাপ্য রোগে উপকারী। ইহার বীজ “মিষ্ট ইন্দ্রববের”, এক প্রকার।

Fig.—Bot. Reg., xi, t. 933 (1825); Wight, III. Ind. Bot., ii, t. 154; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 611 (1918); Beddome, Fl. Sylv., t. 241.

Ref.—F. B.L., iii, 653, Roxb., F. I., ii, 4; Talbot, For. Fl. Bombay, ii, 223; Brandis, For. Fl., 324; Dallz & Gibbs, Bomb. Fl. 145,



372. *Wrightia tinctoria* Br. (ইন্দ্রবব)

Genus THEVETIA Juss.

T. peruviana (pers) K. Schum.

373. T. nerifolia Juss. (কল্কেফুল)

ভাষানুযায়ী নাম :—গীতকরবীর—সংস্কৃত ; কল্কেফুল, হলদে করবী—বাংলা ; পীলাকনের—হিন্দি ; পীলা-কলের—বোম্বে ; পাছাইআলারি—তামিল ; পাচ্চাগেনেক—তেলেগু ; পাচ্চাআরালি—মালয় ।

গীতকরবীরকোহল্যঃ গীতপ্রসবঃ স্নগন্ধিকুসুমশ্চ ।

গীতশ্চ কটুস্তীক্ষ্ণঃ কুষ্ঠকণ্ডু তিনাশনঃ ।

ত্রণার্তিবিষবিস্ফোট-শমনোহরমৃতিপ্রদঃ ॥

রাজনিঘণ্টঃ । কবরীরাতিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—গীতকরবীবক, গীতপ্রসব, স্নগন্ধি কুসুম—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—গীতকরবীবক—কটুবস, উষ্ণবীৰ্য, কুষ্ঠ ও কণ্ডু নাশক । ত্রণদোষ, বিষদোষ এবং বিস্ফোট নাশক এবং হৃৎ-যাবক ।

জন্মস্থান :—ইহার আদিম বাসস্থান আমেরিকা ; এখন ভারতের বহুস্থানে জন্মে । বিশেষতঃ হুগলী, হাওড়া, বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর, বর্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলায় জন্মে ও গ্রামের পতিত জমিতে জন্মে ।

বর্ণনা :—ছোট বিস্তৃত গাছ, ১০-২০ ফুট উচ্চ হয় । পত্র এক শিরাবিশিষ্ট, সরু ও লম্বা । ফুল গীতবর্ণ, শাখার অগ্রভাগে কয়েকটিমাত্র ফুল হয় । ফুলের বহির্ভাগ ৫টি, ফুল ধূতবার স্তায় অথবা কল্কেব স্তায় । ফুলের পাপড়ি ৫টি, পাকান, হলদে, লাল বা ফিকে লালবর্ণ । পুষ্পকেশর ৫টি, পুষ্পনলের উপরে থাকে, স্ত্রীকেশবের মতক ছোট । ফল শাঁসযুক্ত, লম্বা অপেক্ষা চওড়াব দিকে বেশী বিস্তৃত, চেনটা, সমকোণী ও শক্ত । বীজ শক্ত, উহার দুই পার্শ্বে সরু, মধ্যস্থলে বলিবেখার স্তায় দাগ আছে । বংশরের প্রায় সকল সময়েই ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ত্বক্ ।

মূলগ্ৰন্থস্থানের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল তিক্ত, বিরেচক, ফল বমনকারক এবং ইহার অবিষ্ট অবিরাম জ্বর নাশক । ইহার ফল খাইলে গীতজনিত ঘর্ম, উন্নততা, প্রলাপ ও অপরাপর স্নায়বিক লক্ষণ দেখা দেয় এবং বমন, হৃতার মত নাড়ীর স্পন্দন, সময়ে সময়ে আক্লেপসহ গান, হাসি ও ক্রন্দন আরম্ভ হইয়া, শেষে দৃষ্টিশক্তি স্থির হয় । অবশেষে সংজ্ঞাহীনতা আনয়ন করে । এই সকল লক্ষণ দেখা দিলে বমনকারক ঔষধ লব্ধ দেওয়া কর্তব্য ।

কল্কে ফুলেব বীজ খাইলে পক্ষাঘাতের জ্ঞায হয় এবং মস্তিষ্কে, শিরদাঁড়ায় ও পাকঘন্ত্রে পক্ষাঘাত আনয়ন করে এবং অবশেষে মৃত্যু হয়।

Dr. Dumonties বলেন যে, ইহার একটিমাত্র বীজ খাইয়া একটি ৩ বৎসরের বালক মৃত্যু মুখে পতিত হইয়াছে।

Dy Leyon বলেন যে, একটি পূর্ববঙ্গ জ্বীলোকের পক্ষে ৮-১০টি বীজ অতিশয় সাংঘাতিক। মানুষ মারার উদ্দেশ্যে ইহার বীজ এদেশে ব্যবহাব হইতে অল্প দেবা যায়। কিন্তু বোম্বে প্রেসিডেন্সিতে ইহার দ্বারা গো, মহিষ মারিবার অনেক মোকদ্দমা হইয়া থাকে।

ইহার ছালেব অরনাশক শক্তি আছে এবং নানাবিধ অবিরাম জ্বর ইহার দ্বারা আরাম হয় (Medical Journ., V. 178)। ইহাব টাট্কা শুক ছাল ১ আউন্স পরিমাণ, ৫ আউন্স rectified Spirit এ ৮ দিন ভিজাইয়া ১০-১৫ ফোটা দিবসে তিনবার খাইলে জ্বর আরাম হয়। উক্ত আবক (৩০-৬০ ফোটা) বমনকারক ও বিরেচক। ইহা অতি শক্তিসম্পন্ন দ্রব্য বলিয়া পরিগণিত হয়। গীতকরবীষ ছাল চূর্ণে, সিন্ধুকোনা অপেক্ষা ৫ গুণ জ্বরজ শক্তি বিদ্যমান আছে।

কল্কে ফুলেব বীজ ভিত্ত, ইহার ছালের অবিষ্ট ২ গ্রেণ পরিমাণ খাইলে অবিরাম জ্বরের শক্তি কমাইয়া দেয় এবং ইহাব ছালের বস বমন নিবারণের জন্ত ব্যবহৃত হয় (Dr. A. J. Amadu, Porto Rico, Pharm, Indica)।

কল্কেফুলের মূলের ত্বক্ জ্বরের মর্হোষ। Dr. Shortt ইহা অবিরাম জ্বরে প্রয়োগে বিশেষ ফল পাইয়াছেন।

ইহা জ্বর নাশক। তিন আনা পরিমাণ ত্বক্চূর্ণ ১৬ আনা পরিমাণ সিন্ধুকোনা ত্বকের সমান, নূতন জ্বরে ইহার ত্বক্ খাওয়াইয়া বেশ ফল পাওয়া যায়, কিন্তু অধিক খাওয়াইলে বিবক্রিয়া প্রকাশ পায়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল—আমাশয়ে উপকারী। শোথে শুষ্ক এবং গুড়া করিয়া গায়ে মর্দনে উপকার হয় এবং ইহা রসায়ন।

বীজ—সন্ধ্যোচক, জ্বরজ। জ্ববে, আমাশয়ে, উদরাময়ে এবং ক্রিমিতে উপকারী। ইহা কামোদ্দীপক।

Fig.—Bot. Mag , t, 2309 , Pflanzenfam , iv, ii, 157(1895).

Ref.—B P , ii, 669 , Dymock, ii, 407 ; Prain, H H., 235 ; Voigt, H.S. 531.



373. *Thevetia neriiifolia* Juss (কলকেশুল)

Genus—VALLARIS Spreng.

V. Solanaceae (Roth) O. Kuntze.

374 *V. heynei* Spreng. (হাপরমালী)

ভাবানুসারীনাং :—ভদ্রবল্লী, আফোতা—সংস্কৃত ; হাপরমালী—বাংলা ; রামশর—হিন্দি ,
পুটাপোডারাইবালা, পলা-মাল্লী-তিলা—তেলেগু ; হাপরমালী—উড়িষ্যা।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশে জন্মের খবর দেখা যায়, বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর। গঙ্গার
তীরবর্তী স্থান হইতে হিমালয়প্রদেশ, মধ্যভারত ও দক্ষিণ ভারত।

বর্ণনাঃ—লম্বা লতানে গুল্ম, ছাল দিকে, পত্র ১২-৪ ইঞ্চি লম্বা ও ৪-১২ ইঞ্চি চওড়া ; হৃদয়
লোমযুক্ত। বোটা ঠেঁঠ ইঞ্চি। পুষ্প ৩-১০টি শাখাবিশিষ্ট। ফুল ছোট, ঠেঁ ইঞ্চি
ব্যাসবিশিষ্ট, খেতবর্ণ ও সৌগন্ধযুক্ত, কতকটা বহুল ফুলের ছায় ; ফুলের পাপড়ি ৫টি,
ভিন্নাকৃতি, লম্বা, স্থলকোণী ও বিস্তৃত। স্ত্রীপুষ্পও কোমল লোমযুক্ত। কল ৬ ইঞ্চি লম্বা
ও ২ ইঞ্চি চওড়া, সরল, গোড়ার দিকে গোলাকার, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর ; কল
পাকিলে কাটিয়া যায়। বীজ ১ ইঞ্চি। ভিন্নাকৃতি, অগ্রভাগ চোঁটের মত। ফলের
খোল পুরু এবং আঁশপূর্ণ। পশ্চিমবঙ্গে শুধু জন্মিতে জন্মে। শাখার গাঁইট হইতে
শিকড় বাহির হইয়া ভূমিতে প্রবেশ করে। ইহার পাতা ভাঙ্গিলে ছাগলবোঁটের
আঁশ আঁচ বাহির হয়। ফুল গ্রীষ্মকালে হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—আঠা ও ফুলের স্বক।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শাখায় চিত্তার ত্রাণ গর্ভপাত করিবার শক্তি আছে। হাপরমানীর আঠা, চন্দন তৈল ও কর্পূরযোগে পাঁচডায় লাগাইলে পাঁচজ আঁবাম হয়।

ইহার আঠা ক্ষত ও কোনস্থান কাটিয়া গেলে ব্যবহৃত হয় (Atkinson)। দুধের ত্রাণ আঠা উত্তেজক, ইহা পুরাতন ক্ষত ও শোথে ব্যবহৃত হয়। ঔষধ প্রয়োগ করিলে প্রথমে প্রদাহ হইয়া শীঘ্র ঘা সারাইয়া দেয় (Watt)।

নখকুনীতে ইহার আঠা দিলে নখকুনী আরাম হয় ও নূতন নখ উৎপন্ন হয় (চক্রদত্ত)।

ইহার ছাল গণোরিয়া নিবারক। ইহার পত্র বাটিয়া প্রলেপ দিলে শোথ আরাম হয়।

ইহার আঠা বাতের বেদনা নিবারক। শিকড়ের ছাল ভেদক। এই গাছের ছাল,

নারিকেল তৈল, ঘৃত ও চাউলের সহিত ব্যবহাৰ করিলে উদরাময় আরাম হয়।

ফুলের অগ্রভাগ পানের সহিত খাইলে বমন নিবারণ হয়। একটি মূড়িতে যে

পরিমাণ আঠা শুবিয়া যায় সেই পরিমাণ রস খাইলে জ্বোলাপের কাজ করে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

দুধের ত্রাণ রস :—উত্তেজক। পুরাতন ব্যাথা ও ঘায়ে উপকারী।

Fig.—Wight, Ic., t. 438 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 610.

Ref.—F B. I., iii, 650, Roxb., Fl. L. II, 19 ; B. P., II, 675 ; Brandis, For. Fl., 327 ; Prain, H. H., 237.



374. *Vallaris heynei* Spreng. (হাপরমানী)

Genus—PLUMERIA Linn.

P. rubra forma acutifolia (Poir) Woodson

375 P acutifolia Poir. (গরুড় চাঁপা)

ভাষানুসারী নাম :—সুহাদিচম্পক—সংস্কৃত ; গরুড়চাঁপা, গরুড়ী চাঁপা—বাংলা, গোবুর-
চম্পক—হিন্দি ; থবির চম্পক—বোম্বে, কাঠচাঁপা—উড়িষ্যা, ভেলা চম্পক—মালয় ;
ভাদাগদ্রেক—তেলেগু ; পেকগগলি—তামিল, গোলাজবাহা—মাওতাল ; গোমামগিনি
—কম্বল ।

সুহাদিচম্পকভৃষ্ণঃ স জ্যেয়ো নাগচম্পকঃ ।

ফণিচম্পক নাগাহবচম্পকো বনজঃ শরাঃ ॥

বনচম্পকঃ কটুঘো বাতকফবৎসনো বর্গ্যঃ ।

চক্ষুস্তো ত্রণরোগী বহিস্তস্তং করোতি বোগগুণাৎ ।

রঞ্জনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—সুহাদিচম্পক, বৃষ্ণ, নাগচম্পক, ফণিচম্পক, নাগাহবচম্পক, বনজ, শরা—
এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—বনচম্পক—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, বায়ু ও ককনাশক, বর্ষের উৎকর্ষতাপ্রদ, চক্ষুর
পক্ষে হিতকর, বর্ণপূরক, এবং অত্যাশ্রয় প্রব্যের সঙ্গে ব্যবহাবে অসিমান্ধকারক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশে বহু বাগানে বোপণ কবে, বিশেষতঃ দেবমন্দিরের নিকট । বোটানিক
গার্ডেন, শিবপুরে ইহার অনেক জাতীয় আছে ।

বর্ণনা :—২-৩ ফুট উচ্চ বিস্তৃত গাছ, বনস্তে গাভা গড়িয়া যায় ; ইহার গুঁড়ি বক্র, শাখা
মোটা ও নরম । শাখা হইতে প্রায় তিনদিকে তিনটি প্রশাখা বাহির হয় । ডাল
ডালি লম্বা হইবে আঠা বাহির হয় । ছাল ধূসরবর্ণ ও উজ্জল । কাঠ পীতাম্ব
বেতবর্ণ ও নরম । পত্র ছত্রাকারে শাখার অগ্রভাগে থাকে, ৮-১২ ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি
চওড়া, মাথা মোটা, বোটা ১-১½ ইঞ্চি । একটি পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয় । ফুল
কতকটা কলকে ফুলের দ্বায়, গন্ধবন্ত, খেতবর্ণ, ভিতরদিকে হরিদ্রাবর্ণ অথবা ফিকে লাল
বা রক্তবর্ণ । এই জাতীয় কোন কোন গাছের ফুল লালবর্ণ, মধ্যে মধ্যে খেতবর্ণের
বেধা থাকে । গাছে বখন পত্র থাকে না তখন ইহার পুষ্পদণ্ড বাহির হয় । ফুলের
পাপড়ি ৫টি ; গুঁটা লম্বা ও বক্র, ভিতরে বীজ থাকে । ভারতবর্ষে প্রায় বল হয় না ।
গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে ফুল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল, পত্র, রস, শাখা ও ফুলের গুঁড়ি ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড়ের ছাল অতিশয় বিরোচক, ইহা
গোপরিয়া ও জননবস্ত্রের অপবাপন ঘায়ে বিশেষ উপকারী । শিকড় ব্যবহার করিয়া
অতিশয় জেদ হইলে ঘোল বাইলে উহা নিবারণ হয় । ইহার ছাল লইয়া প্লুটিন দিলে
শক্তব্রণ ও আব আক্রাম হয় (Pharm. Ind ii. 421) ।

এই গাছ সবিসম জ্বর নাশক, মালাবাব দেশের লোকেরা ইহাকে Cinchona-র স্থানে ব্যবহার করে। এই গাছের পাতার পুলটিস্ দিলে ফোড়ার ফুলা কমিয়া যায়। ইহাব রক্তের দ্বার আঠা বাতনাশক ও চর্মরোগ নাশক। ইহার ভোঁতা শাখা যোনি-দেগে প্রবেশ করাইলে গর্ভস্রাব হয়।

ফুলের কুড়ি পানের সহিত খাইলে বমি নিবারণ হয় এবং ইহার আঠা, চন্দনতৈল ও কর্পূরের সহিত প্রয়োগ করিলে পাঁচড়া আরাম হয় (Dymock)।

ছোটনাগপুরে ইহার পাতা ও শিকড় অনেক ঔষধে ব্যবহৃত হয়। মানভূমের লোকেরা ইহার কচি কাঠের মধ্যভাগ গ্রহণিত ব্রীলোকদের তৃষ্ণা ও সর্দি নিবারণের জন্য ব্যবহার করে (Campbell)।

উত্তরবঙ্গে ইহাকে “দলনাফুল” বলে, ইহাব আঠা অতিশয় বিবেচক। যাত্রা একটি মূড়ি বা ষে পরিমাণ আঠা শোষণ করে সেই পরিমাণ ব্যবহৃত হয় (Watt)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মুলের ছাল—বিষাক, চর্মরোগনাশক, গণোরিষাতে এবং উপদংশের ক্ষতে উপকারী।

ছাল :—নারিবেল, স্নাত এবং চাউলের জল একত্রে সেবন করিলে উদরাময় আরাম হয়।

রক্তের দ্বার আঠা :—বাতে উপকারী। বিবেচক।

Fig.—Wight, Ic., t. 471, Bot. Reg., t. 114, Bot. Mag., t. 3952.

Ref.—F. B. I., III, 641; Roxb., F. L., II, 20, B. P. II, 570; Prain, H. H., 235.



375. *Plumeria acutifolia* Por. (গরুড় চাঁপা)

Genus—ERVATANIA R. Br.

376 T. Coronaria R. Br. (টগর)

Evatarnia coronarici Stapf.

ভাষানুসারীনাং :—তগব, কুটিল—সংস্কৃত, টগব—বাংলা; তগবচণ্ডী, টগগর—হিন্দি; নন্দিবন্ধনচেটু, গন্ধিতগবচেটু—তেলেগু, পাণিকলরা—উড়িয়া, নন্দীইয়াভাট্টাম—তামিল, গোডেভগর—মহাবাহু, অণারুণ—আবব, চম্বা—নেপাল, তগর—গুজবাট, তগর—বর্গাট।

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র বাগানে চাষ হয়। হিমালয় প্রদেশের কুমায়ুন হইতে পূর্ব ও দক্ষিণদিকে সর্বত্র জন্মে। বঙ্গদেশের সর্বত্র বাগানে জন্মে।

বর্ণনা :—বড় গুল্ম জাতীয় গাছ, ৬-৮ ফুট উচ্চ হয়। ছাল ধূসরবর্ণ, কাষ্ঠ শ্বেতবর্ণ। পত্র ডালের বিপরীত দিকে জন্মে, পত্র ৫-৬ ইঞ্চি লম্বা, ১-১½ ইঞ্চি চওড়া, মন্থণ, সবুজবর্ণ। পাতার কিনারা ঢেউ খেলান, শিরা ৬-৮ জোড়া, বোটা ১-২ ইঞ্চি। ফুল গুচ্ছবদ্ধ, ডালের অগ্রভাগে হয়। ফুল রৌপ্যের স্তায় শ্বেতবর্ণ। পুষ্পনয় অবনত, ফুলের পাপড়ি ডানদিকে একটিব পর আর একটি জন্মে। পুষ্পকেশর নলের উপরিভাগে থাকে, স্ত্রী-কেশর দণ্ড উপবিভাগে অধিক বোটা। ফল দুইটি লম্বা ও নরম আচ্ছাদনে আবৃত। বীজ লম্বা, বীজকোষ ১-৩ ইঞ্চি, লম্বা, বিস্তৃত ও বক্র। একটি ফলে ৩-৬টি বীজ হয়। ইহা লম্বা ও দোঁজা। গ্রীষ্মকালে এবং বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ও বস।

মূল প্রয়োগের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার কার্য শান্তিকর। দুষ্কের মত আঠা তৈলের সহিত মিশ্রিত করিয়া মাথায় মাখিলে চক্ষের যন্ত্রণা নিবারণ হয়। তগরের শিকড় চর্কণ করিলে হাঁতের বেদনা আরাম হয় এবং জলের সহিত বাটিয়া সেবন করিলে পাকবস্তুর ক্রিমি মরিয়া যায়। ইহা চক্ষু উঠা রোগে বিশেষ হিতকর (Ainslie)। ইহার আঠা ক্ষতস্থানে দিলে উহার প্রদাহ কমিয়া স্নিগ্ধ হয় এবং ক্ষত নীচ আরাম হইয়া যায় (Dymock)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কার্ঠ :—উত্তাপনাশক।

দুষ্কের স্তায় রস :—চক্ষুরোগে ব্যবহার্য।

মূল :—উত্তেজক, তিক্ত, স্তানীয় বেদনাময় শান্তিকারক; ইহা চর্কণ করিলে হাঁতের বেদনা আরাম হয়।

Fig —Bot. Mag, 186, Wight, lc., t 477, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t 609.

Ref :—F. B. I., III, 646, Roxb. F. I., II, 23, B. P., II, 573; Prain, H. H., 236.



376. *Tabernaemontana coronaria* R. Br. (টগর)

'LXVII. ASCLEPIADACEAE.

Genus—*MARSDENIA* Br.

377. *D. volubilis* Benth. (নাক্চিকনী)

Marsdenia Volubilis (Linn f.) Cooke.

ভাষানুসারী নাম :—মধুমালতী—সংস্কৃত ; তিত্‌বুদী, নাক্চিকনী—বাংলা ; নাক্চিকনী—হিন্দি, মোধি—বোম্বে ; কোদিপ্পালাই—তামিল, দুদিপালা—তেলেগু ; ভাটাক্ক—কোট—মালয়।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ, আসাম, দাক্ষিণাত্য প্রভৃতি স্থানে ফুলের জন্ত বোপণ করে। হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান জেলাব বেড়ায় এবং জঙ্গলের ধারে দেখা যায়।

বর্ণনা : বুল্কারোহী লতা। তরু মৃদু এবং ধূসরবর্ণ। পত্র ৩—৬ ইঞ্চি লম্বা এবং ২-৪ ইঞ্চি বিস্তৃত, পত্রের গোড়ার দিকে গোলাকাব অথবা জ্বংপিণ্ডাকাব ; শিখা ৪-৫ জোড়া ; বোটা ১—৩ ইঞ্চি, পুষ্পদণ্ড ১—৩ ইঞ্চি লম্বা, নরম ও অবনত। পাপ্‌ড়ি ২ ইঞ্চি, বীজাধার ২টি, ৩—৪ ইঞ্চি লম্বা এবং ১-১½ ইঞ্চি চওড়া। বীজ ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, মৃদু, উজ্জল, দুইদিকের কিনারা ধাবাল। বীজেব আকৃতি খেতবর্ণ, পশমের মত লোম আছে। গ্রীষ্মকালে ফুল এবং শীতকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়, সমগ্র গাছ ও ফল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার পত্র ফোড়ায় ব্যবহৃত হয়। শিকড় ও ডালের নরম অগ্রভাগ বর্ষাকারক ও সর্দি নিবারক (Dymock, Pharm. Ind)। ইহার শিকড় সর্পবিষ নিবারক এবং প্রহুতি দ্রাবলোক'দগের মাথা বেদনায ব্যবহৃত হয় (Rheede)। ইহার শিকড় ও নরম অগ্রভাগ শোথ রোগ আবাম কবে (Ainslie)। ইহার পাতা হিন্দুবৈদ্যেরা ফোড়ায় পুষ উৎপাদনে ব্যবহার করেন। সর্দিতে ইটি উৎপাদনের জন্য এই গাছ ব্যবহার করে এই জন্য ইহার হিন্দী নাম "নাকচিকুনী"। ফল সিদ্ধ করিয়া তরকারীতে ব্যবহার করে, বন্ধন করিলে ইহার তিক্ততা নষ্ট হয়। বাষ (Dymock)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা—ফোড়ায় ব্যবহৃত হয়।

শিকড় ও ডালের অগ্রভাগ—বমনকারক। সর্দি নিঃসারক।

গাছ—ঠাণ্ডা লাগিলে এবং চোখে অজ্ঞেব উপকারী। ইটি উৎপাদন করে। সর্পবিষে উপকারী।

Fig.—Wight, Ic, t. 586; Rheede, Hort. Mal, 9, t 15, Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl, t. 629A,

Ref.—F.B.L., iv, 46; B.P, ii 697; Dymock, ii 444, Prain. H.H., 239.



377. *Dregea volubilis* Benth. (নাকচিকুনী)

Genus—CALOTROPIS R. Br.

378 C. *gigantia* R. Br. (বড় আকন্দ)

ভাষানুসারীনাং :—অর্ক, অর্ক—সংস্কৃত, বড় আকন্দ—বাংলা; মন্দার, আকন্—হিন্দি;
আকন্দ—বোধে; অর্কম্—তামিল; জিলেটুংচেটু, ঘোলী, মন্দারাম্, নীল জিলেডে—
তেলেগু, অর্কে—কর্ণাট; কই—মহারাষ্ট্র; আকডো, ভোলো—গুজরাট; অর্ক, চু—
কান্না। উবব—আরব; ওয়াবা—সিংহল, এরিঙ্ক—মালয়।

অর্কঃ ক্ষীরদলঃ পুচ্ছী প্রতাপঃ ক্ষীরকাণ্ডকঃ ।

বিকীরো ভাস্করঃ ক্ষীরী খজুঃ শিবপুষ্পকঃ ॥

ভঞ্জনঃ ক্ষীরপর্ণী গ্রাণ সবিতা চ বিকীরণঃ ।

সূর্য্যাহবশ্চ সদাপুষ্পো রবিরাম্ভোটকস্তথা ।

তুলকলঃ শুকফলো বিংশতিশ্চ সমাহবয়ঃ ॥

অর্কস্ত কটুরমশ্চ বাতাজিদ্দীপনীয়কঃ ।

শৌফল্লগহরঃ কণ্ডু-কুষ্ঠক্রিমিবিনাশনঃ ॥

রাজনিষণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় : অর্ক, ক্ষীরদল, পুচ্ছী, প্রতাপ, ক্ষীরকাণ্ডক, বিকীর, ভাস্কর, ক্ষীরী, খজু, শিবপুষ্পক, ভঞ্জন, ক্ষীরপর্ণী, সবিতা, বিকীরণ, সূর্য্যাহব, সদাপুষ্প, রবির, ভোটক, তুলকল, শুকফল—এই কুড়িটি নাম ।

গুণপর্যায় : অর্ক—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য্য, বায়ুনাশক এবং অগ্ন্যুর্দ্ধপক । শৌফ এবং কণ্ডু, কুষ্ঠ এবং ক্রিমিনাশক ।

জ্যোত্বাহন :—সমগ্র ভারতবর্ষে প্রধানতঃ অকর্ষিত ও পতিত স্থানে দেখা যায়, হগলী, হাওড়া, বর্ধমান প্রভৃতি জেলাব প্রচুর জন্মে ।

বর্ণনা :—মাক্ষবি বা গুম্বাজাতীয় গাছ, কাণ্ড শক্ত, ছাল ধূসরবর্ণ, কচি ডাল পশম ময় । পত্র ৪—৮ ইঞ্চি লম্বা, ১—৩ ইঞ্চি চওড়া, লম্বাকৃতি, বৃন্তদেশে ছংপিণ্ডাকৃতি, পত্রবৃত্ত ত্রুজ । পত্রের উপবিভাগ সংগ, নীচের দিক তুলার গ্রাষ লোমে আচ্ছাদিত । পুষ্পদণ্ড বহু শাখা বিশিষ্ট, অনেক ফুল হয় । ফুল বিকোবেগনে বৎ বিশিষ্ট । ফল বক্র, ৩—৪ ইঞ্চি লম্বা । বীজ ঠু ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, পশম-ময় । ফল পাকিলে কাটিয়া যায় এবং বীজ বাতাসে উড়িয়া একস্থান হইতে স্থানান্তরে নীত হয় । কেব্রয়ারী-মার্চ মাসে ফুল এবং মে-জুন মাসে ফল হয় ।

Makhzon-el-Adu'ya পুস্তক লেখক বলেন যে, আকন্দ তিনপ্রকার :—

প্রথম :—বড় গাছ, ফুল শ্বেতবর্ণ, পত্র বৃহৎ এবং ইহা হইতে অধিক পরিমাণে শ্বেতবর্ণ ফুলের
 স্ফায় আঠা বাহির হয়। এই গাছ সাধারণতঃ বিহার ও বঙ্গদেশের গ্রামের বাহিরে ও
 লোকের বসতবাটার নিকটে দেখা যায়।

দ্বিতীয় :—গাছ ছোট, পত্র ছোট, ফুল শ্বেতবর্ণ ও দেখিতে স্নান্য।

তৃতীয়—খুব ছোট গাছ, ফিকে পীতের আভাযুক্ত সবুজবর্ণ ফুল হয়। এই গাছ বালুকায
 মরুভূমিতে জন্মে। তিনটির গুণ সমান কিন্তু প্রথমটির গুণ সর্বাপেক্ষা বেশী, কারণ
 ইহা হইতে অধিক পরিমাণে আঠা বাহির হয়।

হিন্দু লেখকেবা খেত আকন্দকে অলক ও বেগুনে ফুল ধারী গাছকে ‘অর্ককান্তা’ বলিয়া
 থাকেন।

রাজনিঘণ্টেতে রাজার্ককে “সদাপুল্প” এবং খেত মন্দারককে ‘দীর্ঘপুল্প’ বলা হইয়াছে।
 বঙ্গদেশের আকন্দ সদাপুল্প নহে, উহার ফুল ফাঙ্কন ও চৈত্র মাসে হয়। বসন্ত ছাড়া
 অন্য ঋতুতেও যে খেত আকন্দের ফুল হয় তাহাই সদাপুল্প বা ‘রাভার্ক’ নামে
 অভিহিত। যে খেত আকন্দের ফুল অতি বৃহৎ তাহাই ‘খেত মন্দারক’। লাল আকন্দ
 অপেক্ষা খেত আকন্দে আঠা বেশী।

দক্ষিণ ভাষাত্তের লোকের এই বিশ্বাস যে যদি দ্বীলোকেবা পর্ব উপলক্ষে আকন্দ গাছের
 গোড়ায় পান, স্থপারি এবং বিছু পয়সা দিহা গাছের নিবট অল্পমতি লইয়া ইহার পত্র
 তুলিয়া রাখে, তাহা হইলে যে কাজের জন্য পাতা তুলিয়া আনে সেই কার্যে সিদ্ধিলাভ
 হয়। কার্য সিদ্ধ হইলে উক্ত পত্র পুনরায় গাছের তলায় রাখিয়া আইসে।

হিন্দুদের মধ্যে এই রীতি আছে যে যদি কোন পুরুষের তিনবাব স্ত্রী মরিয়া যায় তবে
 চতুর্থ বারে আকন্দ গাছের সহিত বিবাহের পর নতুন বধূর সহিত বিবাহ হয়। উহাতে
 চতুর্থ পক্ষের স্ত্রীর আর কোন বিপদ হয় না এবং পুরুষের চরদৃষ্ট গাছের উপর পড়িয়া
 তাহার সৌভাগ্য আনয়ন করে।

ব্যবহার্য্য অংশ :—ফুল, ছাল, পত্র এবং রস। মাত্রা—ফুলত্বক ২-১ আনা। আঠা ঠু-১ আনা,
 পত্রের রস ২-৬ বিন্দু, অস্থুর, পুষ্ণ ও ফুলের দ্বাধ ই ছটাক।

বৈজ্ঞকে অর্কের ব্যবহার।

চরক :—(১) আকন্দের আঠা শুষ্ক ও চূর্ণ করিয়া সেবন করিলে বমন ও বিরেচন হয় (সূঃ ১
 অঃ)। (২) অর্শে অর্কফুল—অর্শের বলির পক্ষে আকন্দের ফুল ও শমীপত্রের ধূম
 হিতকর (চিঃ ২ অঃ)। (৩) ব্রণপ্রাচ্ছাদনে অর্কপত্র—অর্কপত্র দ্বারা ব্রণ আচ্ছাদিত
 করিবে (চিঃ ১৩ অঃ)। (৪) উরুস্তম্ভে রোগীর শাবার্থ অর্কপত্র—উরুস্তম্ভ রোগীকে,
 তৈলাক্তজলে স্নিদ্ধ অলবণ অর্কপত্র সেবন করাইবে (চঃ ২৭ অঃ)।

সুশ্রুত :—(১) কুষ্ঠে ক্রিমি জন্মিলে অর্কফুলত্বক—জাতসম্ব অর্থাৎ বাহার কুষ্ঠের কতে
 ক্রিমি জন্মিয়াছে, সেই ব্যক্তিকে অর্ক, অলক (খেতপুল্প অর্ক) এবং ছাতিমের দ্বাধ
 পান করাইবে (চিঃ ২ অঃ)। (২) কর্ণশূলে অর্কাস্থুর—আকন্দের পুষ্ণ ও পত্রাস্থুর

কাজিতে বাটিয়া, কিঞ্চিৎ তিলতৈল ও সৈন্ধবলবণ সংযোগ করিয়া, একটা মনসার (সুহীরা) ডাঁটাকে কুরিয়া উহার ভিতর রাখিবে। এই ডাঁটাকে আকন্দের পত্রদ্বারা আবৃত করিয়া, তদুপরি মুস্তিকাব লেপ দিয়া, শুষ্ক হইলে পুটপাক করিবে। সুহী কাণ্ডগর্ভ হইতে নিষ্কাশিত অর্কাক্ষুর রস সৈন্ধবলবণদ্বারা বিন্দু বিন্দু কর্ণে দিলে, কান কটুকটানি (কর্ণশূল) নিরুত্তিপায় (উঃ ২১ অঃ)। (৩) শ্বাসে অর্কপত্র ও পুষ্ণ—আকন্দের পাতা ও ফুলের কাণ প্রস্তুত করিয়া তদ্বারা বারম্বার (মাতবার) খোসা ছাড়ান ভজ্জিত যব ভাবনা দিয়া চূর্ণ করিয়া মধু সহ (২ আনা হইতে ৪ আনা মাত্রায়) শ্বাস বোগীকে সেবন করাইবে (উঃ ৫১ অঃ)। (৪) কুকুর দংশন বিধে অর্কক্ষীর—উত্তমরূপে কুট্টিত তিল ২ তোলা, ইক্ষুশুভ ২ তোলা এবং শুষ্ক আকন্দের আঠা একত্র মিশ্রিত পূর্বক কুক্কব দষ্ট ব্যক্তিকে পান করাইবে (কল্প ৬ অঃ)।

বাগ্ভটঃ—দন্তগত ত্রিমিশ্রুলে অর্কক্ষীর—কীট কর্তৃক ভক্ষিত দন্তাববরে আকন্দের কিছা ছাতিমেব আঠা শুষ্ক ও চূর্ণ করিয়া পূরণ করিবে, রোগীকে নিষ্ঠীবন গলাধঃকরণ করিতে নিষেধ করিবে। ইহা দন্তশূল নাশক (উঃ ২২ অঃ)।

চক্রদত্তঃ—(১) বুদ্ধিরোগে অর্কমূল—আকন্দের ছাল কাজিতে বাটিয়া কুরণ্ডে প্রলেপ দিলে অতি প্রবুদ্ধ কুরণ্ডও বিনষ্ট হয় (বুদ্ধিচিঃ)। (২) স্ত্রীপদে অর্কমূল—আকন্দের মূলের ছাল কাজিতে বাটিয়া, প্রলেপ দিলে স্ত্রীপদ অর্থাৎ সোদ বিনাশ পায় (স্ত্রীপদ চিঃ)। (৩) বৃশ্চিকদংশনে অর্কপত্র—বৃশ্চিক দংশন করিলে প্রথমে দষ্টস্থানে গুগ্গুলের ধূম লাগাইয়া পরে আকন্দের পাতা বাটিয়া লেপ দিলে দংশন জঘ্ন জ্বালা নিবৃতি পায় (বিষ চিঃ)।

ভাবপ্রকাশঃ—(১) স্ত্রীহায় অর্কপত্র—মাতীব হাড়িতে শুক্কীকৃত অবন্দপত্র এবং পাতার ঠু সৈন্ধবলবণ চূর্ণ পর্যায়ক্রমে মাজাইয়া অন্তর্ধূমে ভস্ম করিবে। এই ভস্ম দধির মাডের সহিত সেবনে বৃহৎ ও দৃঢ় স্ত্রীহা কোমল হইয়া স্বাভাবিক আকার প্রাপ্ত হয় (স্ত্রীহাধিকার)। (২) মেট্রপাকে অর্কপত্র—মেট্রপাকে আকন্দ পাতার কাণ দ্বারা মেট্র প্রক্ষালন করিবে (উপদংশ চিঃ)।

বঙ্গসেনঃ—(১) বাতজ্ঞ অর্শে অর্কপত্র—আকন্দের কুট্টিত বোমল পত্র বহু, মিলিত পক্ষ লবণ উহার ঠু ভাগ, কিঞ্চিৎ তিলতৈল এবং আময়ল শাকের রসের সহিত মিশ্রিত করিয়া, অন্তর্ধূমদগ্ন করিয়া ক্ষার প্রস্তুত করিবে। এই ক্ষার উষ্ণোদকের সহিত, বাতজ্ঞ অর্শরোগী পান করিবে (অর্শ চিঃ)। (২) অম্বুকাষেণ্ড্য অর্কক্ষীর—হরিদ্রাচূর্ণের সহিত আকন্দের আঠা মিশ্রিত করিয়া মূত্বে কালদাগ লিপ্ত করিবে। যদি ঐ কাল দাগ দীর্ঘ কালের হয় তাহা হইলেও ভাল হইবে (ক্ষুদ্ররোগ চিঃ)। (৩) নয়নাময়ে অর্কমূল—১ তোলা আকন্দের মূলের ছাল কুটিয়া একপোয়া জলে কিয়ৎক্ষণ রাখিয়া ছাকিয়া লইবে। চক্ষু লাল, ভারি, বেদনান্বিত, ক্লেদবহুল এবং চুলকাইতে ইচ্ছা থাকিলে, এই জল ফোটা ফোটা করিয়া চক্ষুর ভিতর দিবে (নেত্ররোগাধিকার)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—হিন্দু বৈদ্য মতে ইহার শিকড়ের ছালের আভ্যন্তরীণ প্রাণ নির্গত করিবার শক্তি আছে বলিয়া কথিত আছে। আকন্দের আঠার প্রয়োগে গড়পাতও হইয়া থাকে। ইহা চর্মরোগ, পাকবহ্নি বিবৃদ্ধি, পাকাশয়ের ক্রিমি নিঃসারণ, সর্দি ও সর্বাঙ্গীন শোথে বিশেষ কলপ্রদ।

আকন্দের মূল হৃৎসানিকাবক, বলকাবক ও ইহা সর্দি, হাঁপানি ও অগ্নিমান্দ্যে ব্যবহৃত হয়।

আকন্দ শিকড়ের শুক ছালের শুঁড়া উহার দুই ভিজাইয়া, উহার 'নাস' নাসিকা দ্বারা টানিলে সন্ধিলিনিত খাসকার্যের টান কমিয়া যায়।

আকন্দ আঠা ১৬ ভাগ, তিলতৈল ৮ ভাগ ও হরিত্রা ১ ভাগ লইয়া মলম তৈয়ারী করিয়া ব্যবহারে কাউব ও চর্মবোগ আরাম হয়। ইহার আঠা ও সরিষার তৈল মিশ্রিত করিয়া কঙ্কন দেশেব লোকেরা বাতে মাশিশ কবে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মুলের ছাল—আশাশযে উপকারী। প্রচুর বর্ষ কাবক, ককনিসারক ও বমনকারক।

প্রলেপ হিসাবে ব্যবহারে স্নায়ুদ (গোদ) আরাম হয়।

পাতার রস - অবিরাম জ্ববে উপকারী।

দুগ্ধের মত আঠা—উদ্ভেদক, মনসাসীজের আঠাব সহিত ব্যবহারে বিরচক।

শুকনুলের শুঁড়া—ঠাণ্ডালাগা, কাসি, শ্বাস এবং অজীর্ণ উপকারী।

মন্তব্য :—চরক অর্কে ভেদনীয়, ব্বেদোপগ এবং বমনোপগ বর্ণে পাঠ করিয়াছেন (সূ. ৩২ অ:)। ব্বেদোপগ, বমনোপগ নামের অর্থ, যে সকল বস্তু ব্বেদন ও বমন ক্রিয়ার সহায়তা করে। সুশ্রুতে উর্দ্ধভাগহব বর্ণে অর্থাৎ বামকক্ষবোর তালিকায় অর্কের উল্লেখ করেন নাই। অধোভাগহব বর্ণে অর্থাৎ বিরচক প্রবোব তালিকায় অর্ক পাঠ করিয়াছেন (সূ. ৩২ অ:)। অর্কের ভেদ চরকে একপ্রকাব। সুশ্রুতে অর্ক, ও অলক—দুই প্রকাব। ধনুস্তরীয় নিঘণ্টুতে অর্ক ও রাজার্ক। রাজনিঘণ্টুতে অর্ক: বৈতর্ক, রাজার্ক ও বৈতসন্দারক—এই চারি প্রকাব এবং ভাবপ্রকাশে বৈতও বস্তু ভেদে দুই প্রকাব অর্কের উল্লেখ দৃষ্ট হয়।

আকন্দ মূলতঃ চূর্ণ আকন্দের আঠার ভাবনা দিয়া রোজে শুক করিয়া লইয়া চূর্ণ প্রস্তুত করিয়া অগ্নিসংযোগে ইহার ধূম গান করিলে খাসকষ্ট নিবৃত্তি পায়। অর্কমূল-ত্বক্ অফিমের সহিত মিশ্রিত করিয়া ব্যবহারে আমরক্তাতিসারে উপকার হয়। কোন অঙ্গ অকর্পজ দ্বারা অধিকক্ষণ আচ্ছাদিত করিলে, ঐ অঙ্গ লাল হয় কিন্তু ফোঁকা পড়ে না। এই কারণে উদরারানি কিম্বা উদরের শূলবৎ বেদনায়, উদবে তৈলাক্ত অর্কপত্র স্থাপন করিলে, শান্তি লাভ হয়। অর্কপত্রের প্রলেপ বেদনা ও ক্ষীতির পক্ষে উপকারী। আকন্দের আঠা বোনিতে প্রয়োগ করিলে গর্ভপ্রাব হয়। ফিরঙ্গ বোগে (Syphilis) আকন্দের ক্ষীরের ভূষনী প্রয়োগ দৃষ্ট হয়। সিজের আঠা ও

দারুহবিদ্রা ছালের সহিত আকন্দ আঠার বর্জি প্রস্তুত করিয়া গুহ্বারে প্রবেশ করাইলে অতি বৃহনের সহিত বার বাব মলত্যাগের প্রবৃত্তি নিরুত্তি পায়। লোম উৎপাটনের জন্য চর্ম ব্যবসায়ীরা অর্কক্ষীর ব্যবহাব করে। অর্কক্ষীর দ্রব্যান্তরের সহিত, ভগন্দব কিম্বা নাড়ীত্রণের মুখবন্ধ হইলে, সেই কন্ধমুখ খুলিবার জন্য ব্যবহৃত হয়। অর্কক্ষীর অধিক মাত্রায় সেবন কবিলে, অভিবমন ও অতিবিষেচন হইয়া বিষবৎ অনিষ্ট করে।

Fig:—Griff, Ic, R Asiat., t 397, Wight, III, t. 155 & 156A, Kirtikar & Basu, Ind Med Pl., t 621 A

Ref:—F B. I, iv, 17, Roxb, F. L., ii, 30, B P, ii, 688, Prain, H H., 238.



378. *Calotropis gigantea* R. Br. (বড় আকন্দ)

379 *C. procera* R. Br. (শ্বেত আকন্দ)

ভাষান্তরী নাম:—ভুল্লার্ক, অলক—সংস্কৃত; শ্বেত আকন্দ, ছোট আকন্দ—বাংলা; আকন্দো, মদর—হিন্দি; আক—পাঞ্জাব, মন্দারা—মহারাষ্ট্র, ভেল্লেরুকা—তামিল।

শুল্কাকর্ষণনঃ শ্বেতঃ প্রতাপনঃ সিতাকর্কঃ ।

স্বপুশ্ণঃ শঙ্গরাদিঃ শ্রাদ্ভ্যকৌ বৃন্তগল্লিকা ॥

শ্বেতাকর্কঃ কটুতিক্তোষ্ণো মলশোধনকারকঃ ।

মূত্রকৃচ্ছ্রাশ্রশোকার্তি-ব্রণদোষবিনাশনঃ ॥

রাজনিষণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ ।

নামপরিচায়ঃ—শুল্কাকর্ক, তপন, শ্বেত, প্রতাপ, সিতাকর্ক, স্বপুশ্ণ, শঙ্গরাদি, অস্ত্রাকর্ক, বৃন্ত-
মল্লিকা—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচায়ঃ—শ্বেতাকর্ক—কটুতিক্তবস, উষ্ণবীর্য, মলশোধনকারক । মূত্রকৃচ্ছ্র, ব্রণদোষ,
শোথবোগ ও ব্রণ দোষ নাশক ।

জন্মস্থানঃ—ভাবতেব স্থানে স্থানে দেখা যায় । পশ্চিমবঙ্গের স্থানে স্থানে বাগানে সমস্তে বোপণ
করে । হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, বাঁকুড়া জেলায় কচাচিৎ দেখা যায় ।

বর্ণনাঃ—গুণজাতীয় পাছ, ৬-১০ ফুট উচ্চ হয় । পত্র C gigantea (বড় আকন্দ) গাছের
মত, কিন্তু কিছু লম্বাকৃতি ও অগ্রভাগ সরু, কখন বা ৮-৯ ইঞ্চি লম্বা ও ৪ ইঞ্চি চওড়া
হয় । ফল ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা ও বক্র । ফুল বেগুনে আভ্যবৃত্ত লালবর্ণ বা শ্বেতবর্ণ,
দৌগন্ধময় ও গোলাকাব । বীজ ৬ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি । ফেব্রুয়ারী ও মার্চ মাসে ফুল
এবং মে-জুন মাসে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—শিকড়, ছাল, পত্র, আঠা ও রস ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহার গুণ বড় আকন্দের গুণের মত । তুষ্ণেব জ্বায়
আঠা Blister দিবার একটা উপকরণ । টাইকা শিকড়ের দ্বারা দাঁতন কবিলে দাঁত
শক্ত হয় (Watt) ।

ফুলেব বিরচন-শক্তি আছে (S Arjun) । ইহার টাইকা আঠা পাগায়ে শিশু হস্তায়
ব্যবহার করে । ১৫ গ্রেণ পরিমাণ রস মুখে দিলে ফেনা উঠিয়া বালকের মৃত্যু হয়
(Watt) ।

আকন্দের ফুল কখন কখন কলেরায় ব্যবহৃত হয় এবং রস বক্ত-আমাশয় নাশক ।

Col G F A Harris বলেন যে, ১৬ নং লক্সো বেক্সিমেন্টে যখন Ipecacuanha
• মুসাইয়া যায় তখন সামান্য রক্ত আমাশয়ে, ইহার শিকড়ের গুঁড়া দিয়া অনেক রক্ত-
আমাশয় প্রত্য বোগী আরাম হইয়াছে । আকন্দের ১৫ ফোটা পরিমাণ অগ্নিষ্ট দিবসে
৪ বার সেবন করাইয়া Dr F. X. de Attades একটা রক্ত আমাশয় রোগীকে
আরাম করিয়াছেন ।

ইপিকাকুয়ান্য পরিবর্তে রক্ত আমাশয়ে আকন্দ দিবার মাত্রা Tincture ই-১ ড্রাম,
গুঁড়া ৫-১০ গ্রেণ । ৩০-৬০ গ্রেণ পরিমাণ ঋণগ্রাহিলে ইহা অতিশয় বমনকারক
(emetic) হয় ।

Cap. K Prosad বলেন যে, ইহার গুঁড়া রক্ত আমাশয়ে অগ্নিষ্ট অপেক্ষা বিশেষ
ফলপ্রদ ।

Civil Sur. Maddon. বলেন যে আকন্দের গুঁড়া ৫ গ্রেণ বমনকারক ও ভেদক, অতএব প্রথমে অল্প মাত্রায় দিয়া পরে মাত্রা বাড়ান উচিত, ২০ গ্রেণ অরিষ্ট কোন অপকার কবে না। ক্রমে মাত্রা ৩০ গ্রেণ করিলে অনিষ্ট হয় না।

আকন্দের অবিষ্ট এবং গুঁড়া সর্দিজনিত বক্ষঃপ্রদাহ ও আমাশয়ে হিতকর। Major Powel বলেন যে ইহার ২০ কোটা পরিমাণ অরিষ্ট বলকারক, পেটের বেদনা নিবাবক এবং ক্ষুধাবৃদ্ধিকারক (I. d. Committee)

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :

নুলের ছাল :—আমাশয়ে উপকারী। বর্ষকান্দব, বকনি সাবক, বমনকারক। প্রলেপে রূপে স্নীপদে উপকারী।

পাতার রস :—অবিরাম জবে উপকারী।

দুগ্ধবৎ রস :—উত্তেজক, বিবেচক।

শুকপাতার গুঁড়া :—কাস, শ্বাস ও অজীর্ণে উপকারী।

Fig—Wight, Ic, t 1278, Bot Reg, t 1792; Kutikar & Basu, Ind Med, Pl., t. 621 B

Ref—F. B. I., iv, 18; B P, ii, 688



379. *Calotropis procera* R. Br. (শ্বেত আকন্দ)

Genus—PERGULARIA Linn.

380 D. extensa R. Br. (ছাগল বেটে)

Peranlaria dactyla (Forsk.) Chiov.

ভাষানুসারী নাম :—বুগল, কলকটক,—সংস্কৃত ; ছাগল বেটে—বাংলা ; উংয়ান্,

সেগোবানী—হিন্দি ; উবিষয়—বর্ণাট, উত্তমানি—তামিল ; শুকট চেটু—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশে বহুস্থানে বনজঙ্গলের ধারে ও বাগানের বেডায় দেখা যায় ।

বর্ণনা :—বুকাবোহী লতা, ইহাব ডাঁটায় লোম আছে । পত্র ২-৪ ইঞ্চি লম্বা এবং বিস্তৃত ।

বোটা ১-৪ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্পদণ্ড ২-৬ ইঞ্চি, ফুলের পাপড়ি ছোট, ডিম্বাকৃতি ও কোমল

লোমযুক্ত । ফল কিকে পীতবে আভাযুক্ত সবুজ ও লালবর্ণ । কল ১২-১৩ ইঞ্চি লম্বা

ও বক্র । বীজ ৪ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, চওড়া ও কোমল লোমযুক্ত । শীতের আগে ফুল

হয় এবং শীতকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ও সমগ্রলতা, শিকড় ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—দক্ষিণ ভারতে ইহার পাতার কাথ বালকদের ক্রিমিতে

দেয় । ইহার বস ইপানি নিবারক এবং চূর্ণের সহিত বাতের বেদনায় দিলে বাত ভাল

হয় (Ainslie) । পশ্চিমভারতে এই লতাব বমনকারক ও সর্দিনিবারক গুণ আছে

বলিয়া খ্যাতি আছে । গোঁয়া নামক স্থানে ইহার পাতাব বস বাতের তুলায় ব্যবহার

কবে (Dymock) । ইহার ২০ গ্রেণ পরিমাণ বস সর্দিরোগে হিতকর (Dr. Oswald) ।

ছাগলবেটের টাটকা পাতা বাটিয়া পৃষ্ঠব্রণে প্রলেপ দিলে বেশ ভাল ফল পাওয়া যায়

(S. Arjun) ।

ছাগলবেটে বালকদের গাঙ্গে বমনকারক, ইহার পত্র এবং তুলসীপত্র একত্রে হাতে

রগড়াইয়া থাইলে বেশ বমনকারক (Watt) । ইহার বস আদার সহিত

ব্যবহার করিলে বাতের বেদনা নিবারিত হয় ।

শিকড়ের ছাল ১-২ ড্রাম পরিমাণ গোছুন্ধের সহিত সেবন করিলে বায়ক, ক্ষতনাশ ও

বাতরোগ আরাম হয় । ইহা একটি বমনকারক ঔষধ (Dymock II, 443) ।

ইহার লতা হইতে এক প্রকার আঁশ বাহিব হয় । ইহা দেখিতে উজ্জল ও শক্ত । এই

গাছেব পত্র ছাগলে খায় । ফল ছাগলেব বাঁটের জাঘ বলিয়া ইহাকে 'ছাগলবেটে'

বলে ।

বঙ্গদেশে ইহার আঠা নখ-হুনিতে ব্যবহৃত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয় :—

গাছ—শ্লেমানি:সারক, বমনকারক ।

পাতার রস—গ্লেখানিসারক, শিশুদের উদরাময়ে উপকারী। শাসে উপকারী।
 চুণের ছল অথবা আদার সহিত মিশাইবা বাতে উপকারী।
 পাতার টাটকা রস—রগজইয়া প্রলেপে 'কাববাদলে' বিশেষ উপকারী।
 মূলের ছাল—রুমের সহিত মিশাইয়া ব্যবহারে বাতে বিরেচকের কাজ কবে।

Fig.—Bot Mag, t. 5704, Wight lc, t 596; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t 623.

Ref—F. B. I., iv, 20; Roxb., F I, ii, 44, B. P ii, 692; Prain, H H., 238.



380. *Daemia extensa*. R. Br. (ছাগল বেটে)

Genus—OXYSTELMA R. Br.

381. *O. esculentum*. R. Br. (ছুখলতা)

ভাষানুসারী নামঃ—হুঙ্কিকা, চক্ষা—সংস্কৃত, ছুখলতা, কিব্বী—বাংলা; চুখিয়ালতা—হিন্দি;
 হুখিকা—বোঘে; ষারোট্টা—পাঞ্জাব, উশিগ্লালাই—তামিল, চুখিগ্লালা—তেলেগু।

দুগ্ধিকা স্বাদুপর্ণী স্তাৎ ক্ষীরা বিক্ষীরিণী তথা ।

দুগ্ধিকোক্ষা গুরুরুক্ষা বাতলা গৰ্ভকারিণী ॥

স্বাদুক্ষীরা কটুস্তিক্তা স্ফটমূত্রমলাপহা ।

স্বাদুবিষ্টভিটী বৃগ্না কক্ষকুষ্ঠকৃষ্ণিপ্রণুৎ ॥

ভাবপ্রকাশঃ । গুড়ুচ্যাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্যায় :-—দুগ্ধিকা, স্বাদুপর্ণী, ক্ষীরা, বিক্ষীরিণী এইগুলি নাম ।

গুণপৰ্যায়—দুগ্ধিকা—উষ্ণবীৰ্য, গুরুপাক, রক্ষ, বাতজনক ও গৰ্ভপ্রদ । ইহার দুগ্ধ (আঠা) স্বাদু । ইহা কটুতিক্তবস, মলমূত্রপ্রবর্তক ও নিবারক, স্বাদু, বিষ্টভী, বৃগ্না এবং কক্ষ, কুষ্ঠ ও ক্রিমিনাশক ।

জন্মান্বান :-—উত্তর ও পূর্ববঙ্গ, পুণিয়া, কিয়নগঞ্জ, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়ার পতিত জমিতে স্থানে স্থানে দেখা যায়, তবে সচবাচর নহে ।

বর্ণনা :-—নরম ও হৃদয় লোমযুক্ত বর্ষজীবী বৃক্ষাবোহী লতা । বসন্তে গজ পড়িয়া যায় । পত্র ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা, ট-১ ইঞ্চি চওড়া, বহুশিরা বিশিষ্ট । ঘোঁটা ৫ ইঞ্চি, অতিশয় অবনত । পুষ্পদণ্ড কয়েকটি শাখাবিশিষ্ট । ফুল যেতবর্ণ, গোলাপী এবং বেগুনে রং-এর শিবা-বিশিষ্ট । ফল ২-৩ ইঞ্চি, সরু পূর্ণাবিশিষ্ট । বাজ ফলে অনেক থাকে ৫ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি ও চেপ্টা । বর্ষার শেষে ফুল এবং শীতের প্রায়শ্চেষ্টে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :-—মূল, ডক, আঠা, চূর্ণ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :-—ইহার পাতার কাথে কুলি কবিলে গলার ঘা ও মুখের ঘা আরাম হয় । দুধিলতার দুগ্ধের ছায়ে আঠা সিন্ধুবেশে ক্ষত ধৌতকার্যে ব্যবহৃত হয় । ইহা আঠা সহিত তাম্বিন তৈল মিশ্রিত কবিতা পাচডার ঔষধ প্রস্তুত হয় (Murray) । ইহার স্বাদ তিক্ত । ইহার জ্বনাশক শক্তি আছে । উড়িষ্যাদেশে ইহার টাটকা মূল কাগলারোগেব উৎকৃষ্ট ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় (W W. Hunter) ।

Glossary :-—সংক্ষিপ্ত গুণপৰ্যায় :-

গাছের কাথ—কুলি কবিলে গলার এবং মুখের ঘায়ে উপকাব হয় ।

মূল—কাম্লামোগে বিশেষ উপকারী ।

দুগ্ধের ছায়ে আঠা—ক্ষত ধৌতকার্যে ব্যবহৃত হয় ।

Fig.—Roxb., Cor Pl, 1, 13, t 11, Hook, Camp. Bot. Mag, t 22

Ref.—F. B L, iv, 17; Roxb., F. I, ii, 40; B. P., ii, 688.



381. *Oxys[el]ma esculentum*. R. Br. (ভৎশভা)

Genus—GYMNEMA. R. Br.

382. *G. sylvestre* R. Br (মেড়াশিঙ্গে)

ভাষানুসারী নাম :—মেঘশৃঙ্গী, অজশৃঙ্গী, সর্পদংষ্ট্রা—সংস্কৃত, মেড়াশিঙ্গে—বাংলা, মেটা-
শীঙ্গী, মেড়াশিঙ্গে—হিন্দি; মেওবঠী, মেওবলী, মেঘসেংগ্—মহারাষ্ট্র, মেংডাশিঙ্গী-
গুজরাট, উবিগমব—কর্ণাট; বর্কিত্ত—আরব, মেডহঙ্—সিংভূম। শিক্করঙ্গা—
তামিল, পাটলা-পদরা—তেলেগু।

অজশৃঙ্গী মেঘশৃঙ্গী বর্জিকা সর্পদংষ্ট্রিকা ।

চক্ষুয়া তিলতুঙ্গা চ পুত্রশ্রেণী বিষাগিকা ॥

অজশৃঙ্গী কটুশুল্ল কফার্শূলশৌফজিৎ ।

চক্ষুয়া শ্রামহুজোগ-বিষকাসাতিকুষ্ঠজিৎ ॥

অজশৃঙ্গীফলং তিলং কটুং কফবাতজিৎ ।

জঠরানলকুৎ হৃৎ রুচিরং লবণাকম্ ॥

রাজনিষট্ঠুঃ। প্রভাদিবর্গঃ।

নামপৰ্য্যায় :—অজশূদী, মেবশূদী, বস্তিকা, সৰ্পদংশিক, চক্ষু, তিলকদণ্ডা, পুত্রেণী ও বিবাণিকা—এই কয়টি নাম ।

গুণপৰ্য্যায় :—অজশূদী কটুতিক্ত বস । কক, অৰ্শ, শূল এবং শোধ বোগ নিবারক । ইহা চক্ষু পক্ষে হিতকর, ঋস, জ্বৰোগ, বিষদোষ, কাস এবং তীব্র হৃষ্টবোগ নাশক । অজশূদীকল—তিক্তবস, বিপাকে কটুবস, উষ্ণবীৰ্য, কক এবং বায়ুনাশক । অগ্নাদীপক, হৃদ্য, কটিকায়ক এবং লবণান্নরস ।

জন্মস্থান :—দাক্ষিণাত্যেব ককন, ত্রিবাঙ্কুর, বান্দা ।

বৰ্ণনা :—দ্রুত কাঠময় লতানে গাছ, উচ্চবৃক্ষে আশ্রয় করিয়া থাকে । ইহার শাখা ও প্রশাখা-গুলি সরু, লম্বা, গোলাকার, নরম ও ক্ষুদ্র লোমযুক্ত । পত্র ১-২ ইঞ্চি, এবং ১-১/২ ইঞ্চি চওড়া, ডিম্বাকৃতি, স্থানে স্থানে লুপ্ত, বোটার দিক্ গোলাকার, প্রায় হৃৎপিণ্ডাকৃতি, অগ্রভাগ লম্বা, শিবার লোম আছে । বোটা ১ ইঞ্চি, লোমযুক্ত । পুষ্পদণ্ড ১/২ ইঞ্চি, চোটে । ফুল ক্ষুদ্র কিক পীতবর্ণ । ফল ছোট ১ ১/২-২ ইঞ্চি, অগ্রভাগ লম্বা ; বাঁজ সরু, ১/২ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, চোটে ও পাতলা, পক্ষ আছে । ইহার মূল কতকাঁ অননুমূলের ছায় । শরৎকালে ফুল ও শীতের শেষে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, পত্র ও সমগ্র উদ্ভিদ । মাজা ১-২ আনা ।

বৈজ্ঞানিক গোড়াশিপের ব্যবহার ।

ভূত্বক :—(১) বিষসংশ্লিষ্ট অঙ্গনে মেবশূদী—অঙ্গন বিষদ্রবিত হইলে ব্যবহারে অল্পদ্রব্য পৰ্য্যন্ত জ্বাতিতে পাবে । এই দোষ দূরীকরণার্থ মেবশূদীমূলের রস বেড়ে অন্নন করিবে (ক : ১ অ :) । (২) ককজাত শিরোরোগে মেবশূদী—মেবশূদীর মূলককে বস্তি প্রস্তুত করিয়া ধূমপান করিলে ককজাত শিরোরোগ নিবৃত্তি পায় ।

বাগ্ভট :—অৰ্শে মেবশূদীমূল—শিঙ্কবার্তাকু, গুড়ের সহিত ভোজন করিয়া পশ্চাত্ মেবশূদী-মূলের ত্বক্চূর্ণ ছাগীমূত্রে সহিত পেষণপূর্বক পান করিলে অৰ্শ নিবৃত্তি পায় । (চি : ৮ অ :) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—হিন্দু বৈজ্ঞগণের মতে ইহার মূল বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ প্রয়োগে সৰ্পবিষ নষ্ট হয় (Ainslie) । বীজ—সর্দি নিবারক ও বমনকারক ।

ককনদেশে ইহার শুষ্ক ও শুঁড়া পাতা নামা-যোগে ব্যবহার করে (Dymock) ।

মেবশূদীর পাতা চিৰাইয়া কুইনাইন খাইলে জিহ্বার তিলক আখাদ লাগে না, জিহ্বার খড়ি চিৰাইলে বেদন আখাদ হয় সেইরূপ আখাদ হইয়া থাকে (Hooper) ।

মূলের ত্বক্ রেডির তৈলের সহিত মিশ্রিত করিয়া দষ্টেহানে প্রলেপ দিলে সৰ্পবিষ ও কীট-দষ্টবিষ নষ্ট হয় । বকুং ও গ্ৰীহাব উপর ইহার পাতার পলি লাগাইলে বা প্রলেপ দিলে গ্ৰীহা ও বকুং কমিয়া যায় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—বহুমুখী উপকারী, চিবাইলে প্রস্রাবের শক্তি অংশ কমিতা যায় ।

মূল :—বনককটক, স্বেদনাদিরক ।

Fig :—Wight, lc., t. 349 : Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 626.

Ref. :—F. B. L. iv, 29.



382. *Gymnema sylvestre* R.Br. (মেতাধিক্ত)

Genus—SARCOSTEMMA Wight.

383. *S. brevistigma* Wight. (নোমলতা)

S. acidurr (Roxb) Voigt

জাতিগোষ্ঠীর নাম :—নোমবল্লী, বিজপিত—সংস্কৃত, নোমলতা—বাংলা; নোমলতা, নোমবল্লী—তিলি; পোর নোমবল্লী, বৃগসের—মহারাষ্ট্র; নোমবল্লী—কর্ণাট; নোমবল্লী—বোম্বে; পল্লী, জী, টিঙ্গল্লী, পুন্ড্রোগে, উচ্চ—তেলগু ।

নোমবল্লী মহাপুষ্কা বজ্রশ্রেষ্ঠা ধনুলতা ।

নোমবল্লী শুষ্কবল্লী চ বজ্রবল্লী চিহ্নপ্রিয়া ।

নোমবল্লী চ নোম চ বজ্রাচা বৃদ্ধসংখ্যয়া ॥

নোমবল্লী কটু শীতা মধুরা পিত্তদাহনুৎ ।

ভূগোবিশেষায়নী পাবনী বজ্রদোষনো ॥

রাজনিবন্ধুঃ । শুভ চ্যাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্যায় :—সোমবৰী, মহাভয়া, বজ্রশ্রেষ্ঠা, ধ্বজতা, সোমাহী, গুণবৰী, বজ্রবৰী, ব্ৰহ্মপ্রিয়া, সোমকীৰা, সোমা, বজ্রাকা এই ১১টি নাম।

গুণপৰ্যায় :—সোমবৰী—কটুবস, শীতবীৰ্য, বিপাকে মধুৰ রস, পিত্ত ও দাহ নিবারক।
তৃষ্ণা ও শোথনাশক, পাবন ও দ্ৰসায়ন।

জন্মান্বান :—দাঁ কপাত্য এবং শুষ্ক পাকৰতা প্রদেণে জয়ে। সিংভূম, ছোটনাগপুৰ ও ছপলী
জেলাৰ স্থানে স্থানে দেখা যায়।

বৰ্ণনা :—পত্রহীন গুল্ম, শাখায় অনেক গাঁইট আছে। কাণ্ড পেনকনমেব স্তাঘ মোটা, গাঁইট ৩-৬ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পদণ্ড ১-১.৫ ইঞ্চি লম্বা, বহু শাখা প্রাণাবিশিষ্ট। ফুলের পাপড়ি ৫ ইঞ্চি, নরম লোমযুক্ত। ফুল বিকে সবুজবর্ণেব আভাযুক্ত ধ্বতবর্ণ কিম্বা দীঘল ধ্বতবর্ণ। পুষ্পতবকের ব্যাস ৫ ইঞ্চি, উহাব অংশগুলি ডিম্বাকৃতি ও লম্বা। বীজ-কোষ ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা, ৩ ইঞ্চি চওড়া, অগ্রভাগ সর। বীজ চেপ্টা, ৫-৬ ইঞ্চি লম্বা ও ডিম্বাকৃতি। - এই গাছকে ও *Periploca aphylla* গাছকে বৈদিক সময়ের সোমলতা বলিয়া অনেকে অচমান কবেন। সেপ্টেম্বর হইতে জানুয়ারী পর্যন্ত ফুল ও ফলেব সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—রস।

মূল গ্রন্থাংশের উষধার্থে ব্যবহার :—এই লতা জলে ভিজাইবা সেই জলেব সহিত লবণ মিশ্রিত করিয়া শস্তক্ষেত্রে প্রয়োগ করিলে শস্তক্ষেত্রে উই নষ্ট হইয়া যায়। প্রাচীন হিন্দুগণ ইহার রস বালি ও ঘূতের সহিত মিশ্রিত করিয়া একপ্রকার মন্ড প্রস্তুত করিতেন, উহাকে সোমরস বলে (Birdwood)।

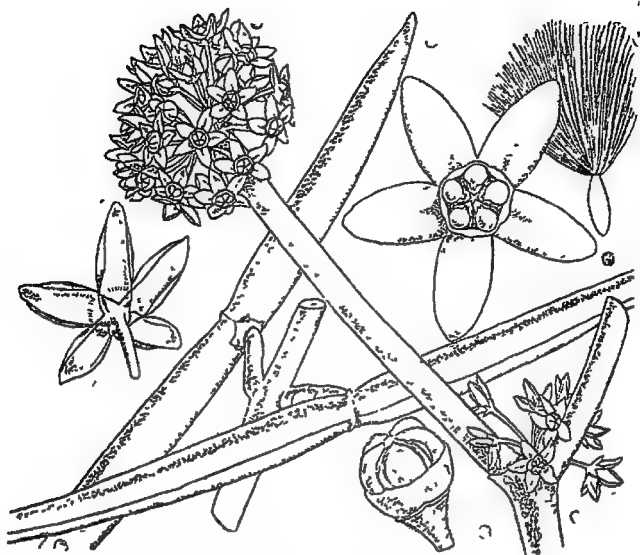
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

শুষ্কগাছ :—বমনকাবক।

গাছ :—তিক্ত, বলকাবক, সিদ্ধ।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl, t 625.

Ref :—F. B. L., iv 26 ; Roxb., F I, ii, 31 ; B P., ii, 692 ; Prain, H. H., 238.



383. *Sarcolemma brevistigma* Wight. (সোয়লতা)

Genus—HEMIDESMUS R. Br.

384. *H. indicus* R. Br (অনন্তমূল)

ভাবানুসারী :—শারিবা, শ্রামা, গোপবধু—সংস্কৃত, অনন্তমূল—বাংলা; মাগরাবু, শাবমা, দুধি, কালীসব—হিন্দি; অনন্তমূল—মহারাষ্ট্র; উপরসব—বোম্বে, কপরা—গুজরাট; শরিবা—কর্ণাট; গুপাপানমূল—উৎকল; গাধি-স্বগন্ধি, নীলতিগ-বলে, মুক্তাপুলগাম—তেলেগু; নান্নাশি—তামিল; নান্নাশি—মালয়।

কৃষ্ণাভু শারিবা শ্রামা গোপী, গোপবধুচ্চ সা।

ধবলা শরিবা গোপা গোপকন্ঠা কৃশৌদরী ॥

শ্বেতা শ্রামা গোপবল্লী লতাক্ষোতা চ চন্দনা ॥

শারিবামুগলং স্বাদু স্নিগ্ধং শুক্লকরং শুক্ল।

অগ্নিমান্দ্যারুচিস্বাস-কাসামবিষনাশনম্।

দোষত্রয়াশ্রয়দর—অরাতীসারনাশনম্ ॥

ভাবপ্রকাশঃ, শুভ্রচ্যাদিবর্গঃ।

নারগর্ধ্যার :—গাবিরা, শ্রামা, গোপী, গোপবধু—এইগুলি কৃষ্ণ অনন্তমূলের নাম। গোপা, গোপকন্ডা, কৃশোদরী, ক্ষোভা, শ্রামা, গোপবলী, লতা, অক্ষোভা, ও চন্দনা—এইগুলি শ্বেত অনন্তমূলের নাম।

গুণপ্যর্ধ্যায় :—অনন্তমূলদ্বয়—বাহু, স্নিগ্ধ, শুক্রজনক, গুরুপাক এবং অগ্নিমান্দ্য, অকচি, শাস, কাস, আমদোষ, বিষদোষ, জ্বিদোষ, রক্তগ্রন্থি, জ্বর ও অতিসার নাশক ;

জন্মস্থান :—উড়িষ্যা, ছোটনাগপুর, বিহার, বঙ্গদেশ, হৃন্দবন, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা।

বর্ণনা :—সরু, লতানে উদ্ভিদ। পত্র লোমবুল, কাণ্ডের উভয়দিকে জন্মে। পত্রগুলি সব সমান নহে, ডিম্বাকৃতি অথবা লম্বা, অগ্রভাগ মোটা। কোনও পত্র ১-১½ ইঞ্চি লম্বা ও চওড়া ; কোনটি ৪ ইঞ্চি লম্বা ও ১ ইঞ্চি চওড়া। বোটা ½ ইঞ্চি। পুষ্পতবক ½ ইঞ্চি ব্যাসবিশিষ্ট ; বহিঃভাগ সবুজবর্ণ, ভিতর দিকে বেগুনে রং বিশিষ্ট, পুষ্পনল ছোট। শুভা ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা। বীজ ½ ইঞ্চি, চেপ্টা ও কৃষ্ণবর্ণ। অনন্তমূলেব পত্রের মধ্যস্থলে শ্বেতবর্ণ দাগ আছে। পত্রে লোম নাই, ইহার ডাঁটা সরু, মূল ডাঙ্গিরা শুকিলে একপ্রকার সৌগন্ধ বাহির হয়। মূল মোটা, ভিতরে কাঠ আছে। ফল বর্ষাকালে হয়। শীতের প্রায়ন্তে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ও রস ; মাত্রা—কাথ, ৫—১০ তোলা। মূলকঙ্ক—২—৮ আনা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার দুইয়ের জার রস চক্ষে ঢালিয়া দিলে চক্ষের প্রদাহ নষ্ট হয়, এবং জল বাহিব হইয়া চক্ষু শীতল করে। ইহার শিকড় ও কলার শিকড় একত্র করিয়া গরম ছাইয়ের মধ্যে ঝলসাইয়া তাহা হইতে গরম রস বাহির করিবে ; জীরা, চিনি ও ঘৃতবে সহিত সেই গরম রস সেবন করিলে মূত্র বৃদ্ধির প্রদাহ ও জ্বালা নিবারিত হয়। চক্ষু ফুলিলে ইহার প্রলেপ ব্যবহৃত হয় (Dymock)।

দুই ও চিনির সহিত ইহার গরম রস খাইলে বালকদের জ্বর নষ্ট হয় এবং শরীরে বল হয় (Watt)।

ইহার মূল British Pharmacopoeia তে গৃহীত হইয়াছে এবং ইহা Sarsaparilla এর স্থানে ব্যবহৃত হয় (Dutt, Met. Med.)।

কুটু, অনন্তমূল, শ্রামালতা এবং পর্পটক (Hedyotis biflora) এই কয়েকটি মূলের কাথ পিপুলচূর্ণ দিয়া সেবন করিলে চর্মরোগ, উপদংশ, স্ত্রীপদ এবং পক্ষাঘাত জনিত জ্ঞানশূন্যতা আবাম হয়।

অনন্তমূল, বাল্যশিকড় (Pavonia odorata), কটুকী, মৃধা এবং আদা সমপরিমাণ একত্র ২ তোলা, জল দিয়া প্রাতে খাইলে জ্বর আরাম হয়।

রক্তপিত্ত নাশকারী ঔষধ মধ্যে অনন্তমূল শ্রেষ্ঠ (চবক)।

অনন্তমূলের সর্বপ্রকার বর্ণনাশ কবিবাব শক্তি আছে (চক্রদত্ত)।

একছটাক অনন্তমূল ১ পাইন্টজলে একরাতি ভিজাইয়া পরদিন পান করিলে মূত্র ৩ ৪ গুণ বর্ধিত হয়। ইহা মূত্ররোধ রোগে হিতকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—স্নিগ্ধ, বলকারক, ঘর্ষকারক, প্রস্রাবকারক, রসায়ন। অগ্নিমান্দ্য, খাইতে অনিচ্ছা, জ্বর, চর্মবোগ, খেতপ্রদব, উপদংশ, বাত, বিছা দংশন এবং সর্পবিষে উপকাৰী। ইহা রক্তপরিষ্কারক।

Fig :—Rheede, Hort. Mal., x. t, 34 ; Wight, Ic., t. 594 , Kirtikar. & Basu, Ind. Med, Pl, t. 618 A.

Ref :—F. B. I., iv, 5 ; Roxb, F. I., ii 39 , B P., ii, 686 , Watt., iv. Pt. i, 219



384. *Hemidesmus. indicus*. R. Br. (অনন্তমূল)

Genus—ASCLEPIAS. Linn.

385. *A. curassavica* Linn. (কাকতুণ্ডী)

ভাষানুসারীনাং :—ভাবদ্বাজী, অরণ্য, কাপাসী—সংস্কৃত , কাকতুণ্ডী, বনকাপাস—বাংলা ; কাকতুণ্ডী—হিন্দি , কাকতুণ্ডী—পাঞ্জাব ; কুবকি, বাণকাপুসী—মহারাষ্ট্র , কাঙ্‌হাও—কর্ণাটক

বনজাহরণ্য-কার্পাসী ভারতাজী বনোদ্ভবা।
ভারতাজী হিমা রুচ্যা ব্রণশস্ত্রক্ষতাপহা ॥

রাজনিঘণ্টঃ। শতাহাদিবর্গঃ।

নামপরিচয়ঃ—বনজা, অরণ্যকার্পাসী, ভারতাজী, বনোদ্ভবা—এইগুলি নাম।

স্তম্ভপরিচয়ঃ—কাকতুণ্ডী—শীতবীৰ্য্য, রুচিকারক, ব্রণ এবং শস্ত্রক্ষতনাশক।

জন্মস্থানঃ—আদি জয়ন্তান পশ্চিম ভাবতীয় দ্বীপপুঞ্জ, অধুনা ভারতের অনেক স্থানে দেখা যায়। বঙ্গদেশের বহুস্থানে বিশেষতঃ হুগলী, হাওড়া জেলার জঙ্গলের ধারে, বহু পরিমাণে জন্মে।

বর্ণনাঃ—বহুবর্ষজীবী সবল উদ্ভিদ। পত্র দেখিতে অনেকটা লক্ষ্যপাতার ছায়া লক্ষ্যকৃতি। অগ্রভাগ সরু, সূক্ষ্মলোমবৃত্ত। পত্রের কিনাবাগুলি স্থানে স্থানে অস্পষ্ট। পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয়। পুষ্পতবক বিভক্ত, নেবু বং বিশিষ্ট। দ্বীবেশবের চতুর্দিকে পুংকেশর থাকে। পুংকেশর শিকার ছায়া আকৃতি বিশিষ্ট। ফল স্ফণ, লম্বা, দেখিতে লক্ষ্যর ছায়া। বীজকোষে অনেক বীজ আছে। নভের বহুতে মে মাস পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

বৈজ্ঞকে অরণ্যকার্পাসীর ব্যবহার।

চন্দ্রদন্তঃ—স্তম্ভবর্দ্ধনার্থে অরণ্যকার্পাসীমূল—বনকাপাল ও ইক্ষুবলু বাঁজির সহিত পেষণ পূর্বক পান করিলে, প্রসূতির স্তম্ভপ্রাব বর্দ্ধিত হয় (জ্যৈষ্ঠ—চিঃ)।

বঙ্গলেনঃ—অপচীতে অরণ্য কার্পাসীমূল—অরণ্যকার্পাসী মূল আনিয়া উত্তমরূপে পেষণ পূর্বক তণ্ডুলযোগে পিষ্টক প্রস্তুত করিয়া গব্য দুতে ভাজিয়া সেবন করিলে অপচী বিনষ্ট হয় (গণ্ডমালাদি—চিঃ)।

ব্যবহার্য অংশঃ—মূল ও পাতার রস।

মূলপ্রস্থানের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—জামেকা দেশে এই গাছকে Blood flower বলে।

কারণ ইহার রক্তআমাশয় আরাম করিবাব শক্তি আছে। ইহার শিকড় বিরুদ্ধক এবং ধারক। ইহা অর্শ এবং গণোরিয়া আবার করে (Baden Powell)।

U.S Dispensatoryর মতে ইহার শিকড়ের রস বমনকারক ও সর্দিনাশক। পাতার রস ক্রিমিনাশক এবং Dr. W. Hamilton বলেন যে ইহা অর্শ ও প্রবল গণোরিয়া রোগনাশক।

মাংসপেশী, হৃৎপিণ্ড ও রক্তসঞ্চালন যন্ত্রের উপর ইহার বেশ ক্রিয়া আছে। উহা উদরাময় নাশক ও বমন কারক (Dymock)।

ইহার শিকড়ের বমনকারক শক্তি আছে বলিয়া পশ্চিম ভাবতীয় দ্বীপপুঞ্জের অধিবাসীগণ ইহাকে Bastard কিম্বা Wild-Ipecacuanba বলে। ইহার পাতার পিষ্ট রস ক্রিমিনাশক। ফুলের রস রক্তপাতারোধক বলিয়া খ্যাত।

Glossary .—সংক্ষিপ্ত গুণসরিচয় :—

মূল :—বমনকাবক, বিবেচক, অর্শ ও গনোবিষায় উপকারী ।

পাতার রস :—ক্রিমিনাশক, ঘর্মকাবক, অর্শ ও গনোবিষায় উপকারী ।

গাছ :—যক্ষ্মারোগে উপকারী এবং বিষ নাশক ।

Fig.—Bot. Reg., t 81 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl., t. 622 B

Ref.—FB., L, iv, 18 , Dym. ii, 427 , Watt, i Pt, 2, 343 , B.P., ii, 689 ;
Prain, H. H., 238.



385. *Asclepias curassavica* Linn (কাকতুলী)

Genus—TYLOPHORA W. & A.

386. *T. asthmatica* W. & A. (অন্তমূল)

T. irrdica (Burm f.) Merr.

ভাষানুসারী নাম :—অন্তমূল—বাংলা, অন্তমূল—হিন্দি, পিটকারী—বোম্বে, নেমলাই,
নাকচুরগান—তামিল; ভেটিগালা, কুকাগল—তেলেগু, মেন্দি—উড়িয়া; ভেম্মিগালা,
—মালয় ।

জন্মস্থান :—উত্তর ও পূর্ববঙ্গ, আসাম, কাছাড়, চট্টগ্রাম, দাক্ষিণাত্য, হুগলী, হাওড়া ও
বঙ্গ-মান জেলার অঙ্গলের ধারে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—বহুবর্জীবা লতা। শিকড় নরম ও বহুশাখাবিশিষ্ট। লতার কাণ্ড নরম। লতা শাখাবিশিষ্ট ও পশমময়। পত্র কোমল নোয়াবৃত, চর্মেব ত্রায় শক্ত, ২-৪ ইঞ্চি লম্বা। বিস্তারে সরল পত্র সমান নহে, ডিম্বাকৃতি, গোলাকার কিম্বা লম্বা অথবা অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর, বৃত্তদেশে হৃৎপিণ্ডাকৃতি। পত্রবৃন্ত ঠেঁট ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পদণ্ড ও পত্র অপেক্ষা ক্ষুদ্র ও ২১৩টী শাখাবিশিষ্ট। ফুল গীতাভ, অভ্যন্তর দেশ বেগুনে রং বিশিষ্ট, ফুলের পাপড়ি লম্বা, বর্ষাকৃতি। ফল চেপ্টা, ৩-৪ ইঞ্চি। বীজ ঠেঁট ইঞ্চি লম্বা, চেপ্টা, ডিম্বাকৃতি এবং পশমময়। মে মাসে ফুল এবং সেপ্টেম্বর মাসে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, পত্র ও ত্বক।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—শুষ্কপত্রের শুঁড়া বর্ষাকর এবং ইহা ইপিকাকুয়ানার কাজ করে। জ্বরের সহিত উদরাসয় ও বক্তাশাশয় থাকিলে জ্বরের প্রথম অবস্থায় ইহার পাতার শুঁড়া ১০ গ্রেণ পরিমাণ এক আউন্স জলে দিয়া দিবসে ৩/৪ বার সেবন করিলে জ্বর ত্যাগ হয় ও রক্ত আশাশয় সারিয়া যায়। যদি ইহাতে সারিতে কিছু অবশিষ্ট থাকে তবে ঐ গ্রেণ কুইনাইন ও অল্প পরিমাণ পাতার রস সেব্য। অবিরাম ও ম্যালেরিয়া জ্বরে ইহার সহিত কুইনাইন দেওয়া যায়।

বক্ষঃপ্রদাহ ও ঘূড়ি কাসির প্রথম অবস্থায় ৫ গ্রেণ পরিমাণ দিবসে তিনবার অথবা উহার সহিত ২ আউন্স জলে ষটিমধু সহ সেবন করিতে হয়। ইহা জ্বনাশক ও রক্ত-সংশোধক গুণ বিদ্যমান আছে বলিষ বাতে প্রযুক্ত হয়। ইহা তিক্ত, সৌগন্ধযুক্ত ও উত্তেজক। প্রস্তুতি ত্রীলোকদের প্রসবাতিক শ্রাব নির্গত করাইবার জন্য ইহা ব্যবহৃত হয়। ইহা বাত ও উপদংশ ঘটিত বাতে প্রয়োগ করিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়।

একভাগ মূল দশভাগ জলে পেষণ কবিয়া পান করিলে হাঁপানী, রক্ত আশাশয় ও কাসে উপকার পাওয়া যায়।

পাতার ২১৩ তোলা দশ কঙ্কনদেশে বমনকাষক ঔষধ বলিয়া ব্যবহৃত হয়। শুষ্কপত্রের বটিকা প্রস্তুত করিয়া সেবন করিলে রক্ত-আশাশয় আদ্য হয় (Dymock)।

কথমণ্ডল উপকূলের লোকেবা ইহার মূল ইপিকাকেব বদলে ব্যবহার করে। ইহা অধিক মাত্রায় ব্যবহার করিলে, বমনকাষক। অল্প মাত্রায় সর্দি ও জ্বর নাশক। ৩ ৪ ইঞ্চি পরিমাণ মূলের টাটকা ছাল বাটিয়া জলের সহিত পান করিলে বেগ স্ফোলাপের কাজ করে।

সংক্রান্ত রক্ত আশাশয়ে ইহার মূল একটি অমোঘ ঔষধ। Dr D Anderson মাত্রাভ্যাসপাতালে অনেকবাব পরীক্ষা করিয়া দেখিয়াছেন (Notes by Dr P Russell)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণ-পরিচয় :—

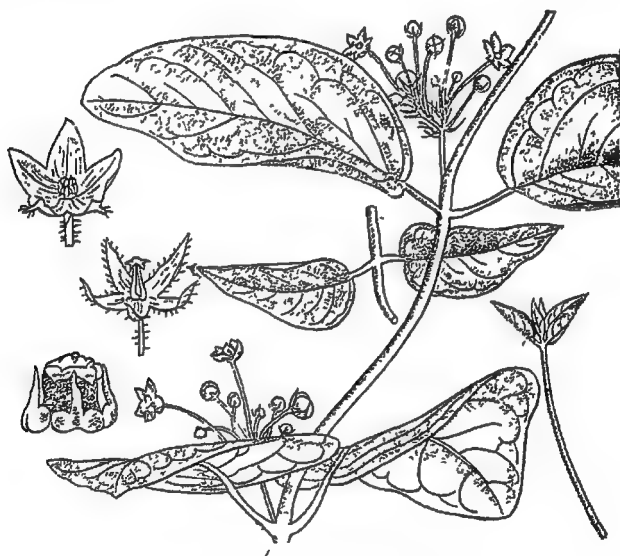
গাছ :—ইপিকাকুয়ানার পরিবর্তে ব্যবহৃত হয়।

পাতা :—বমনকারক, বর্ষাকারক, স্লেয়ানি.নাষক, পদাশয়ের পরিপূর্ণতার উপকারক এবং যে কোন ক্ষেত্রে বমনের প্রয়োজনে ব্যবহার করা যায়।

মন্তব্য :—প্রাচীন আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে ইহার ব্যবহারের কোন উল্লেখ দেখা যায় না। ভারতবর্ষের পশ্চিমাঞ্চলে, দাক্ষিণাত্যে, বোম্বাই, উড়িষ্যা ও মহারাষ্ট্রে ইহার বহুল ব্যবহার জন-সাধারণের মধ্যে সুবিদিত। বাংলাদেশের সর্বত্রই এই গাছ দেখিতে পাওয়া যায়। হুতরাং বাংলাদেশের বৈজ্ঞানিকের ইহার প্রবোগবিধি জানা থাকিলে ক্ষেত্রবিশেষে ইহার ব্যবহারও চলিতে পারে। বাংলাদেশের বনে জঙ্গলে এবং ভারতের সর্বত্র এই গাছ যথেষ্ট পরিমাণে জন্মিয়া থাকে। এইরূপ গুণসম্পন্ন ঔষধি আয়ুর্বেদের ভেদজ সম্পদ বৃদ্ধি করিবে।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 618 A, Benth. & Trim, Med. Pl., III., t. 177; Wight, Ic., Ind Or., iv. t. 1277.

Ref.—F. B. I., iv., 45; B. P., II, 698; Roxb., F. L., II. 33; Prain H. H., 240



386 *Tylophora asthmatica* W & A (অন্তঃমূল)

LXVII. LOGANIACEAE.

Genus—*STRYCHNOS* Linn.

387. *S. Nux-Vomica* Linn (কুচিলা)

ভাষানুসারী নাম :—বিষভিন্দু, রম্যাকল, কুপাক—সংস্কৃত; কুঁচিলা—বাংলা, বিষতেল.

কুটলা—হিন্দি ; কাজিরা—মহাবাহু ; কাজিবার—কাটি ; ঝের কোচলাং—গুজরাট ; মুন্টিগিলা—তেলেগু ; এটি—তামিল , কনিরা—মালয় , কাতিলুলব্দ ফলুজমাহী—আরব ।

কারকরন্তু কিম্পাকো বিঘতিন্দু বিঘজ্জমঃ ।

গরজ্জমো রম্যফলঃ কুপাকঃ কালকুটকঃ ॥

কারকরঃ কটুঞ্চ ভিত্তঃ কুষ্ঠবিনাশনঃ ।

বাতাগ্নাশ্রকণ্ডুতি-কফানার্শোত্রণাপহঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রজ্ঞাদিবর্গঃ ।

মামপর্ধ্যায় :—কারকব, কিম্পাক, বিঘতিন্দু, বিঘজ্জম, গরজ্জম, রম্যফল, কুপাক, কালকুটক—এইগুলি নাম ।

শুগপর্ধ্যায় :—কারকব—কটু বস, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে ভিত্তবস, কুষ্ঠনাশক, বাত, রক্তদুষ্টি, কণ্ডু, কফ, আমাশয়, অর্শ এবং ব্রণ নাশক ।

জয়স্থান :—ভারতের উষ্ণপ্রধান স্থানে এবং ৪০০০ ফুট উচ্চস্থানে দেখা যায় । মাদ্রাজ ও টেনাসরিয় প্রদেশে প্রচুর জন্মে । বঙ্গদেশের বাঁকড়া, মানভূম ও উড়িষ্যা অঞ্চলের জঙ্গলে দেখা যায় । বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর্বে ২৮টী গাছ আছে ।

বর্ণনা :—বহুশাখাপ্রশাখা বিশিষ্ট বড় গাছ, ৪০-৬০ ফুট উচ্চ হয় । কাষ্ঠ কাটিবার সময় যেতবর্ণ পরে গীতের আভ্যন্তর ধূসরবর্ণ হয় । ছাল পাতলা, গাঢ় ধূসরবর্ণ কিংবা পাতের আভ্যন্তর ধূসরবর্ণ ও মৃদা । পত্র ২-৩½ ইঞ্চি, বৃহৎদেশ স্থূল, বোটা ½ ইঞ্চি । পুষ্পদণ্ড ১-২ ইঞ্চি কোমল লোমযুক্ত । ফুল সবুজের আভ্যন্তর যেতবর্ণ । ইহার ফুল হইতে বেশ মৌগন্ধ বাহির হয় (Gamble) । পুষ্পনল ৪-৫ ইঞ্চি, ইহার অংশগুলি ৫ ইঞ্চি অপেক্ষা কম, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, নীচে কয়েকটি কেশ আছে । পুংকেশর ৫টী, গর্ভাশয় ২ ভাগে বিভক্ত । জ্বীকেশর লম্বা, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত । ইহার মস্তক ছোট । ফল গোলাকার, মৃদু, আপেলের মত, পাকিলে নেবু রং বিশিষ্ট হয় । ফলের খোসা শক্ত, ইহার মধ্যে নবম খেতবর্ণ লিচুর মত শাঁস আছে । উহা অতিশয় তিক্ত । প্রত্যেক ফলে ২৫টি বীজ থাকে । বোজের ব্যাস ½ ইঞ্চি, গোলাকার, উজ্জ্বল ফিকে, খেতাব ধূসর বর্ণ, পশমময়, দেগিতে বোতামেব ছায়, শক্ত, সহজে চূর্ণ কবা যায় না । মার্চ-এপ্রিল মাসে ফল হয় এবং শীতকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ, ত্বক, মূল ও সমগ্র উদ্ভিদ ।

মূলগ্রন্থরাশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পত্র, শিকড় ও বীজ । মাদ্রা—বীজ চুড়চু আনা ; অতিমাত্রায় বিবক্রিয়া প্রকাশ পায় । হিন্দু বৈজ্ঞানিক ইহার কাষ্ঠ, রক্তআমাশয়ে, জ্বরে ও অম্বাণে ব্যবহার করিতে উপদেশ দিয়াছেন । ইহার বীজ এক প্রকার মাদকদ্রব্য, এই কারণে কোন কোন লোক ইন্দ্রিয়ের উত্তেজনাব দ্রব্য ব্যবহার করে ।

ইহার বীজ অজীর্ণ নাশক ও স্নায়বিক রোগ নাশক (Hindu, Met. Med.)। ইহার বীজ স্নায়বিক দৌর্বল্যগত রোগনাশক, বলকারক ও উত্তেজক (Pharm. Ind.)। অতিমাত্রায় ইহার বীজ বিষবৎ। ইহা পক্ষাঘাত, স্নায়বিক দৌর্বল্য, উদরাময়, বক্তআমাশয, কোষ্ঠবদ্ধ, অর্শ ও লালামেহের পক্ষে হিতকর।

ইহা অবিবাম দ্বয়, যুগী বহুমুত্র প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়। কখন দেশে ইহার বীজ অল্পমাত্রায় অপরাপর সৌগন্ধ দ্রব্যের সহিত মিশাইয়া পেট বেদনায় ব্যবহার করে। ইহার ছালেব টাটকা রস, কলেবা ও পুরাতন বক্তআমাশযে ব্যবহৃত হয়, কোন কোন স্থানে অল্প পরিমাণ আফিং এর পরিবর্তে উত্তেজক ঔষধ হিসাবে ব্যবহৃত হয় (Dymock)।

পাতার পুলটিস্ দিলে ঘা ও ক্ষত আরাম হয়। ইহার মূলের স্বক্ ঙ্গড়াইয়া নেবুর বসের সহিত মিশাইয়া বাটিকা প্রস্তুত কবিয়া খাওয়াইলে কলেবা রোগে বিশেষ ফল প্রদান করে (Watt)।

ম্যালেরিয়া জ্বরে ইহা একটি ফলপ্রস ঔষধ এবং বৃক্ সন্ধি জমিলে ইহার সন্ধি বাহির করিবার শক্তি আছে (Watt)। পেটকাঁপা এবং আমাশয়ের সহিত অজীর্ণ হইলে কুচিলায় দ্বারা বিশেষ উপকার হয়। ইহা স্নায়ু সকলের উত্তেজক, এই অল্প পক্ষাঘাত ও ইন্দ্রিয়শৈথিল্যে হিতকর। ইহা বাহ্যিক প্রয়োগ কবিলে শবীবে জালা উৎপাদন করে এবং চর্ম হইতে শরীরে বিয়ক্রিয়া প্রকাশ করে। কুচিলা, অহিফেন ও গোলমরিচ প্রত্যেক ২ গ্রেণ পরিমাণ বাটিকা প্রস্তুত কবিয়া সেবন করিলে স্নায়বিক রোগ নাশ করে।

হরীতকী, পিপুল, গোলমরিচ, আমা, কুচিলা, হিং, গন্ধক ও সৈন্ধবলবণ প্রত্যেক সমপরিমাণ লইয়া ৪ গ্রেণ পরিমাণ বাটিকা প্রস্তুত করিয়া গরম জলেব সহিত আহারের পর সেবন করিলে উদরাময়, পেটবেদনা এবং অজীর্ণ আবাম হয়।

কুচিলামূলের স্বকের সহিত পাতিনেবুর রস মিশ্রিত কবিয়া বাটিকা প্রস্তুত কবিয়া সেবন কবিলে বিষচিকা (কলেবা) নষ্ট করে।

কুচিলা অল্পমাত্রায় সেবন কবিলে অল্প ও পিত্তকোষ হইতে রস নির্গত হইয়া পরিপাক শক্তি বাড়াইয়া দেয়। ইহা গভর্শয, জননযন্ত্র ও মূত্রযন্ত্রের উত্তেজক বলিয়া ঋতুদ্রাব বাড়াইয়া দেয়।

অধিকমাত্রায় কুচিলা ব্যবহার করিলে আক্ষেপ বাড়াইয়া দেয় এবং আক্ষেপেব সময়ে ধমনীর সঙ্কোচ করাইয়া রক্তের চাপ বৃদ্ধি করে, চক্ষের তাবা স্থির হয়। অঙ্গ-প্রত্যঙ্গগুলি পড়িতে থাকে এবং শ্বাসযন্ত্রেব আক্ষেপবণতঃ শ্বাস বাহির হয় না। অতিমাত্রায় ব্যবহার করিলে শ্বাস বদ্ধ হইয়া হাঁপ বাড়িতে থাকে। রক্তের উত্তাপ বাড়িয়া জ্ঞান শক্তি নষ্ট হইয়া মৃত্যু ঘটে।

ইহার বীজ উত্তেজক, নার্ভেব পুষ্টিকাবক, বাত, গ্রহণী, বিষচিকা, ধ্বজভঙ্গ, শূল, অজীর্ণ, কোষ্ঠবদ্ধ, হৃক্ৰমেহ, কফ ও কাসি নাশ করে।

কুটিলার অতিশয় তিক্ত এবং বিবাক্ত ইহাতে শতকরা ১৫ হইতে ২০ অংশ পরিমাণ Strychnine এবং brucine আছে। ইহা অবিরাম জ্বর, পক্ষাঘাত, বহুমূত্র ও রক্তহীনতা রোগে বিশেষ হিতকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মুলের ছাল :—হৃৎপ্রভা করিয়া চুনের ভলের সহিত মিশাইয়া বড়ি প্রস্তুত করিয়া ব্যবহারে কলেরায় বিশেষ উপকার হয়।

পাতা :—খেতলা ব্যাধা এবং ক্ষতে প্রলেপ দিলে উপকার হয়।

বীজ :—হৃৎপ্রভা সহিত মিশাইয়া শূলে ব্যবহৃত হয়।

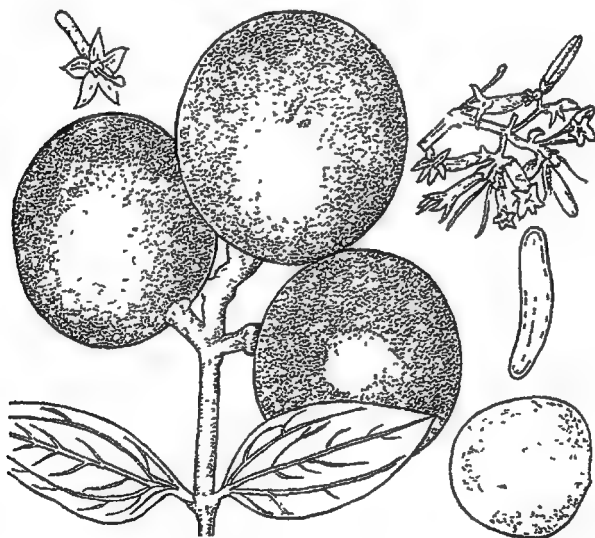
কার্ত্তি :—আমায়, জ্বর এবং অগ্নিমান্য রোগে ব্যবহৃত হয়।

মন্তব্য :—মরহরি কুটিলাকে কাবজব এবং ভাবমিশ্র কপালু বলিয়াছেন।

Fig—Rheede, Hort, Mal., i, t. 37, Benti & Trim, t. 178 ; Bedd., Fl.

Sylv., 243 ; Kirtikar & Basu. Ind Med. Pl, t. 633 A.

Ref—F B. I., iv, 90, Roxb., F. L., 575 ; B P., ii. 704



387 *Strychnos Nux-Vomica* Linn (কুটিল)

388. *S. potatorum* Linn (নির্ধলী)

ভাষান্তরানাম :—কড়ক, অহুগ্রসাদ—সংস্কৃত ; নির্ধলী—বাংলা ; নির্ধলী—হিন্দী ;
চোল, নিবলীচ্যাবিন্ন, চিল্লার—মহারাষ্ট্র ; চিলু—কর্ণাট ; নির্ধলী—গুজরাট ;

তেতান্-কোটাঁই—তামিল, কাটাঁকাম্, চিলাজিলালু—জেলগ, কাটাঁকাম্—খালয়;
কুচিলা—আসাম।

কতকোহমুপ্রসাদশ্চ কতস্তিক্তফলস্তথা।

রুচ্যস্ত ছেদনীয়শ্চ তেজো গুড়ফলঃ স্মৃতঃ।

প্রোক্তঃ কতফলস্তিক্ত মরীচশ্চ নবাহবয়ঃ।

কতকঃ কটুতিস্তোষণশ্চক্ষুঃ ক্রিমিদোষনুৎ।

রুচিকৃচ্ছলদোষনো বীজমমুপ্রসাদনম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। আত্মাদিবর্গঃ।

নামপর্যায়ঃ—কতক, অমুপ্রসাদ, কত, তিক্তফল, রুচ্য, ছেদনীয়, গুড়ফল, কতফলাস্তিক্ত, মরীচ—এই নয়টি নাম।

গুণপর্যায়ঃ—কতক—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীর্য, চক্ষু পক্ষে হিতকর, ক্রিমিদোষবিনাশক, ইহার বীজরুচিকারক ও শূলদোষ নিবাবক।

জন্মস্থানঃ—পশ্চিম বিহার, ছোটনাগপুর, উড়িষ্যা, দাক্ষিণাত্য ও সিংহলদ্বীপে জন্মে।

বর্ণনাঃ—মধ্যমাকৃতি গাছ, ৪০।৫০ ফুট উচ্চ। ছাল ঝুঁই ইঞ্চি পুরু, কৃষ্ণবর্ণ কিম্বা ধূসবর্ণ আভাযুক্ত কৃষ্ণবর্ণ, কর্কট মত। পত্র ২½ ইঞ্চি লম্বা, ১ ইঞ্চি বিস্তৃত, ডিম্বাকৃতি, দুই দিকে সন্ধ, স্থানে স্থানে অস্পষ্ট। পত্র হাল্ধেলোমযুক্ত, গোড়ায় ৩টি শিরা আছে। বোটা ক্ষুদ্র। পুষ্পদণ্ড ১ ইঞ্চি। ফুল খেত অথবা পীতবর্ণ, সৌগন্ধযুক্ত। জ্বীকেশ্বরদণ্ড লম্বা, মোটা। ফল ঠুঁ ইঞ্চি ব্যাসবিশিষ্ট। পাকিলে কৃষ্ণবর্ণ হয়। বীজ ১টি বিঘা ২টি হয়, গোলাকার, ঠুঁ ইঞ্চি, বোতামেব চ্যাব, কুচিলার বীজ অপেক্ষা ক্ষুদ্র, বীজের স্বাদ নাই। গ্রীষ্মকালে ফুল এবং পবে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশঃ—বীজ। মাত্রা ১-২ আনা, বমনের জন্য ৬ আনা।

বেজকে কতকের ব্যবহার।

চরকঃ—অশ্মরীতে কতক—নির্মলীফলের রস ও অষ্টগুণ গব্যচূষ্মদ্বারা স্তুতপাক করিয়া অশ্ববী যোগে সেব্য (চিঃ ২৬ অঃ)।

চত্রদত্তঃ—নেত্ররোগে কতক—নির্মলীফল জলের সহিত ঘর্ষণ করিয়া কিঞ্চিৎ সৈন্ধব লবণ সহ উত্তমরূপে মিশ্রিত করিবে। ইহা নেত্রে অঞ্জন করিলে অর্জুন নামক নেত্ররোগ প্রশমিত হয়। এই বোগে নেত্রগুরুভাগে শশকধিরবর্ণ বিন্দুবৎ চিহ্ন জন্মে।

ভাবপ্রকাশঃ—নেত্রপ্রসাদনার্থ কতক—নির্মলীফল মধুতে ঘষিয়া কিঞ্চিৎ কর্পূর সহ চক্ষুতে অঞ্জন করিবে। এতদ্বারা চক্ষু হইতে জল ও পিচুটি পড়া নিবাবিত হইয়া চক্ষু নির্মল হয় এবং দৃষ্টিপ্রসাদ জন্মে।

শূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহার বীজ ঘোলা জল পরিষ্কার কবিবার জন্য ব্যবহৃত হয় (সুশ্রুত)। ইহার বীজ জল ও সৈন্ধব লবণের সহিত মাড়িয়া ব্যবহার করিলে চক্ষু উঠা আরাম হয় (Hind Met. Med.)। ইহার বীজ বিষাক্ত নহে, এই কারণে ইহা

বমনকারক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় (Ansle)। ইহা বহুমূত্র ও গণোরিয়া নিবাতক। মুসলমান বৈদ্যেরা ইহাকে রক্ত ও শাস্তিকব বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। ইহা উদরে মালিশ করিলে পেট বেদনা আরাম হয়। ইহা নর্পাবিরের একটা ঔষধ (Dymock)। মাদ্রাজ দেশে ইহার বীজ বহুমূত্র ও গণোবিষা রোগে ব্যবহৃত হয় (Drury)। যে উদরাময় বহুদিন ধবিষা আরাম হয় নাই এবং বহু ঔষধ ব্যবহার করিয়া স্বল হয় নাই, ইহার একটি কিছা অর্দ্ধখানি বীজ গুঁড়া করিয়া ঘোলের সহিত ব্যবহার করিলে উক্ত গ্রন্থাময় একেবারে আরাম হয় (Watt)।

ইহার সীতকষায় সোমরোগ ও গণোরিয়া বোগে বিশেষ উপকারক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :—

বীজ :—চক্ষু-বোগে হিতকর। মধু এবং অল্প কর্পূরের সহিত ব্যবহারে চোখেব জলশ্রাব আরাম হয়। আমাশয়ে বমনকারক ঔষধ হিসাবে ব্যবহৃত হয়। বহুমূত্র ও গণোবিষাতে উপকারী।

মজ্জব্য :—চরক—বিষয়বর্গে কতক পাঠ করিয়াছেন (স্থঃ ৪ অঃ)।

চরক বমনোপবর্গে, কিছা স্তুত্রিত, উদ্বীভাগহরবর্গে (স্থঃ ৩৯ অঃ) কতক পাঠ করেন নাই।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t 633 B, Roxb, Cor Pl., 1 t. 5
Wight., III Ind Bot, u. t. 156.

Ref.—F. B. L., iv. 90 ; Roxb, F. I., 1, 576 ; B. P., u. 704.



388. *Strychnos potatorum* Linn. f. (নির্দলী)

LXIX. GENTIANACEAE.

Genus—CANSOCORA. Roem.

389 C. decussata Roem. (ডানকুনি)

ভাষানুসারী নাম :—শঙ্খপুঙ্গী—সংস্কৃত, ডানকুনি—বাংলা, শঙ্খাছলী—হিন্দি; শঙ্খাবল—
—গুজরাট; শঙ্খপুঙ্গী—বর্গাট; শঙ্খোদনী—বোম্বে, শঙ্খুলী—মহারাষ্ট্র।

শঙ্খপুঙ্গী স্তম্ভপুঙ্গী চ শঙ্খাছলী কঙ্কুমানিনী।

সিতপুঙ্গী কঙ্কুপুঙ্গী মেঘা বনবিলাসিনী॥

চিরিগ্ৰী শঙ্খকুম্ভা ভুলগ্না শঙ্খমালিনী।

ইত্যেবা শঙ্খপুঙ্গী স্ত্রীতুল্লা দ্বাদশনামভিঃ॥

শঙ্খপুঙ্গী হিমা ভিক্তা মেধাকুৎ অরকারিণী।

গ্রহভূতাদিদোষগ্রী বশীকরণসিদ্ধিদা॥

রাজনিঘণ্টুঃ। গুড়চ্যাদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—শঙ্খপুঙ্গী, স্তম্ভপুঙ্গী, শঙ্খাছলী, কঙ্কুমানিনী, সিতপুঙ্গী, কঙ্কুপুঙ্গী, মেঘা,
বনবিলাসিনী, চিরিগ্ৰী, শঙ্খকুম্ভা, ভুলগ্না, শঙ্খমালিনী—এই বারটি নাম।

গুণপরিচয় :—শঙ্খপুঙ্গী—শীতবীৰ্য, তিজরস, মেধা, স্ববকারক, ভূতগ্রহাদিদোষ নাশক। স্মৃতি
ও কাঙ্ক্ষিপ্রদ, এবং বশীকরণ সিদ্ধ।

জন্মান্বান :—বঙ্গদেশের আকবিত, পতিত ও আর্দ্রভূমিতে প্রচুর জন্মে, বোটানিক্ গার্ডেনে
অনেক দেখা যায়।

বর্ণনা :—ছোট গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, ৬-১৮ ইঞ্চি লম্বা, কাণ্ডে চারটি শিরা আছে। শাখাগুলি
উপরদিকে বিকৃত। পত্র অনেক হয়, বোটা ছোট, নীচের পত্র প্রায় ১ ইঞ্চি, উপরের
পত্র ছোট, ডিম্বাকৃতি ও লম্বা, বৃত্তদেশ গোলাকার। পুষ্পদণ্ড লম্বা ও চতুর্ভুজ।
পুষ্পতবক গোলাকার, ফুল খেতবর্ণ কিম্বা ক্ষিক পীতবর্ণ। পুষ্পবিশর ৪টি ও ছোট।
জীকেশর দণ্ড ছোট, বীজ বড়, কাল ও ধূসরবর্ণ। এই গাছ বর্ষার শেষে উচ্চ
জন্মিতে জন্মে। শরৎকাল হইতে শীতকাল পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—হিন্দুশাস্ত্রমতে এই গুল্ম ধারক ও বলকারক এবং
স্নায়বিক দৌর্বল্য রোগে বড়ই হিতকর। ইহা পক্ষাঘাত ও স্নায়বিক দৌর্বল্য রোগে
ব্যবহৃত হয়। ইহার টাটকা রস ১ আউন্স পরিমাণ প্রয়োগ করিলে পাগল রোগ আরাম

হয় (Dutt)। ইহাব টাটকা রস ১ আউন্স মধু এবং গুড়রস (কুড়) সহ পাগলকে গান কবাইলে পাগলামি আরাম হয়।

গুলঞ্চ, অপমার্গ, বিডঙ্গ, কুষ্ঠমূল, শতমূলী, বচ, হরীতকী, ডানহুনি (শঙ্খপুষ্পী) সমুপরিমাণ গুঁড়া কবিত্তা একত্রে মিশ্রিত কবিত্তা উক্ত গুঁড়া ৩ দিন ব্যবহার করিলে মেধা বৃদ্ধি হয় এমন কি ছাত্রেরা একদিনে ১০০০ শ্লোক মুখস্থ করিতে পারে বলিয়া কথিত আছে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

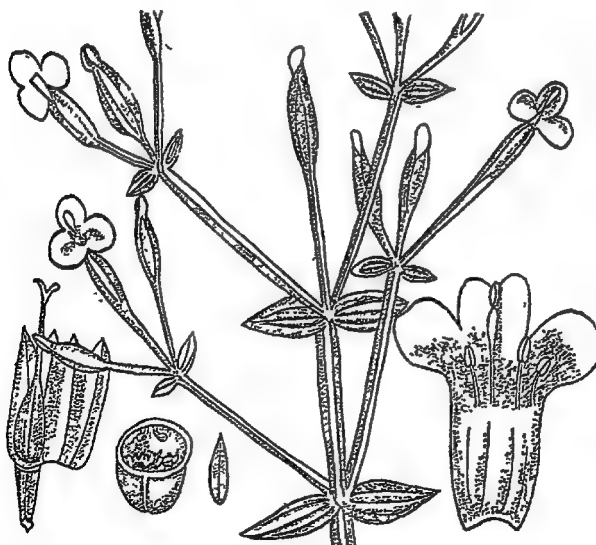
গাছ :—বিবেচক, বলকারক, রসায়ন।

গাছের টাটকা রস :—মস্তিষ্ক বিকৃতি, অপস্মার এবং ধাতু দৌৰ্বল্যে উপকারী।

মন্তব্য :—উপবোক্ত শ্লোকটিতে পর্যায় নাম “ভুলয়” থাকিতে এটা সন্দেহ committee কর্তৃক সমর্থিত “Evo-family—Convol Vulancy এর ভেবঙ্গটি হওয়াট সম্ভব।

Fig:—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 638 A.

Ref :—F. B. I., iv. 104 ; Roxb, F. I., i. 403 ; B. P., 11, 708 ; Prain, H. H., 233.



389 *Canscora decussata* Roem. (ডানহুনি.)

Genus—SWERTIA Ham

390. S. Chirata Ham. (চিরেতা)

ভাষানুসারী নাম :—ভূনিষ, কিবাতভিজ—সংস্কৃত ; চিরেতা—বাংলা ; চিবায়তা—হিন্দি ;
কিরাইত, কাডোকিরাইত,—মহাবাহু ; কারিয়াতু—গুজরাট ; নেলবং উচু—কর্ণাট,
নীলবেঙ্গা—মালাবার ; নেলানেমু, নিলাভেমু—ভেলেগু ; নীলভেমু—তামিল ; কিরাত
—বোধে ।

ভূনিষো নার্য্যভিজঃ স্মাৎ কৈরাতো রামসেনকঃ ।

কৈরাতভিজকো হৈমঃ কাণ্ডভিজঃ কিরাতকঃ ॥

ভূনিষো বাতনস্তিক্তঃ কক্ষপিত্তজ্বরপহঃ ।

ব্রণসংরোপণঃ পথ্যঃ কুষ্ঠকণ্ডুতিশোফলুৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভজাদিবর্গঃ ।

নামপর্য্যায় :—ভূনিষ, নার্য্যভিজ, কৈরাত, রামসেনক, কৈবাতভিজক, হৈম, কাণ্ডভিজ,
কিবাতক—এই আটটি নাম ।

গুণপর্য্যায় :—ভূনিষ—বাতবানক, ভিজবস, বক্ষ ও পিত্তজ্বর নাশক, ব্রণসংরোপক, পথ্য,
কুষ্ঠ, কণ্ডু এবং শোথ নাশক ।

জন্মান্বান :—হিমালয় পর্ব্বতের নাতিশীতোষ্ণ প্রদেশে ৪০০০ হইতে ১০,০০০ ফুট উচ্চে, কাশ্মীর
হইতে ভূটান এবং খাসিয়া পাহাড়ের ৪০০০ হইতে ৫০০০ ফুট উচ্চে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—ছোট খাতা গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, কাণ্ড ২-৫ ফুট উচ্চ । পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, ঠুঁ ইঞ্চি
বিস্তৃত, গাছেব নীচেব পাতা বড় হয় । প্রশাখাগুলি গোলাকাব অথবা চাষিটা শিরা
বিশিষ্ট । পুষ্পদণ্ড বহু শাখাপ্রশাখাবিশিষ্ট পত্রপূর্ণ । ফুলের বহির্কাস ঠুঁ ইঞ্চি । পুষ্প
সবুজ ও পীতবর্ণ । পুংকেশর লম্বা, বীজকোষ ঠুঁ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, সূক্ষ্ম । বীজ ঠুঁ ইঞ্চি,
মসৃণ । আগষ্ট—সেপ্টেম্বর মাসে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ । চূর্ণ-১-৪ তোলা । কাথ—৫-১০ তোলা ।

বৈজ্ঞানিক ভূনিষের ব্যবহার ।

চরক : (১) রক্তপিত্তে ভূনিষ—চন্দন ও চিবেতার কাথাদি বিবিধ বন্ধনা রক্তপিত্ত প্রশমক
(চিঃ ৪অঃ) । (২) গোষ্ঠে ভূনিষ :—চিরেতা ও গুঁঠের কক্ষ ত্রিদোষজ শোথ নষ্ট
করে (চিঃ ১৭ অঃ) । (৩) শুক্রাশুদ্যর্থ ভূনিষ—চিরেতার কাথ প্রস্তুতিকে পান
করাইলে প্রস্রাবের স্রবের বিস্তৃতি জন্মে (চিঃ ৩০ অঃ) ।

হারাত :- গর্ভাপচয়ভূতায়নে হুনিৰ—চিনি ও চিরেতাচূর্ণ সমভাগে লইবা সেবন কবিলে কিবা চিরেতাচূর্ণ মধুর সহিত সেবন করিলে, গর্ভাবস্থার বমন প্রশমিত হয় (চিঃ ৫০ অঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- ইহাৰ বাঙাল বাজারে বিক্রয় হয় । সমগ্র গাছটা ঔষধার্থে ব্যবহৃত হয় । বিশেষতঃ ইহার মূল যথিব মূল্যবান । দেশীয় বৈজ্ঞানিক ইহাকে পাকস্থল শোধক ও বলকারক বলিয়া বর্ণনা করেন । Dr. Drury বলেন যে, ইহার কাণ্ড খাওয়া উচিত নহে, গাছের কাণ্ড জলে ভিজাইয়া সেই জল খাওয়াইতে হয় । কেহ কেহ বলেন যে চিরেতা সিদ্ধ করিলে উহার শক্তি নষ্ট হইয়া যায় । চিরেতা বলকারক ও তিক্ত এবং বাতরোগগ্রস্ত ব্যক্তির অঙ্গীর্ণে বড়ই উপকারী । চিরেতা প্রধানতঃ নেপাল হইতে বঙ্গদেশে আনীত হয় । নেপাল হইতে আসে বলিয়া ইহার একটি নাম নাইপাল । চিরেতা কোষ্ঠকাঠিন্য দূর কবিয়া কোষ্ঠ পবিদ্ধার করে এবং পিত্ত নিঃসরণ কবিয়া দেয় ।

ঔষধবৈদ্য ইহা বলকারক, ক্ষয়নাশক, ধারক, গাত্রদাহ, ক্রিমি ও চর্মরোগ নিবারণ কবিয়া বর্ণিত আছে । চিরেতার সহিত আরও ৫০টি মনসাযোগে যে স্ফর্শনচূর্ণ প্রস্তুত হয় উহা পৈত্তিক জ্বরের অব্যর্থ ঔষধ । Dr. Moodeen Sheriff বলেন যে প্রস্তুত চিরেতার সহিত *S. angustifolia*, *S. decussata* এবং *S. elegans* ওষুতি কয়েকটি গাছ ভেজাল দিয়া বাজারে বিক্রয় হয় ।

ইহা বলকারক, মূত্রবিবেচক, ক্ষয় নাশক । হাত পায়েৰ জ্বালা নিবারণক । ক্রিমি-নাশক ও চর্মরোগে হিতকর (W.C.Dutt) ।

Glossary.—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় —

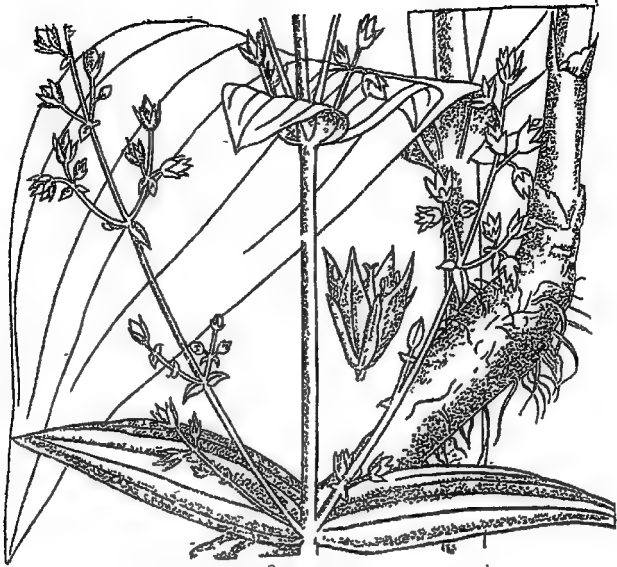
গাছ—তিক্ত, রসায়ন, অগ্ন্যুদ্দীপক, ক্ষয়ক, বিরেচক ।

গন্তব্য :- চরক—ঐতহনীষ, স্তম্ভশোধন এবং তৃষ্ণানিগ্রহণার্থে এবং সূক্ষ্মত আরম্ভবাবিবর্গে হুনিৰ পাঠ করিয়াছেন ।

ইহা পাকক, ক্ষয়বর্ধক, পিত্তপাকশক্তি-দাতা কিন্তু কোষ্ঠবদ্ধকারী নহে । চিরেতা আধান-হর এবং অন্নবিদাহের আতিশয়া হ্রাস করে । ইহা পিত্তদোষ নাশক এবং বহুতঃ গ্রহণী বিশেষ (Atonic dyspepsia), অন্নপিত্ত, আধান, বাত, জীর্ণজ্বর এবং অন্যান্য জ্বর ব্যবহৃত হয় । চিরেতা ফাঁর এবং স্ফর্শক ভেজ সহ পিত্তবিকার ও নাহে দেবা ।

Fig.—Bentl & Trim., III, t. 183 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 641 B.

Ref.—F B I, IV 124 ; Dym, II, 511, Roxb., F. I., II, 71.



390. *Swertia Chirata* Ham. (চিরেতা)

Genus—NYMPHOIDES

391. *L. cristatum*. Griseb. (চাঁদ মালা)

N. Cristatum (Roxb.) O Kntze.

ভাষাভাষার নাম :—কালাহুসরক, তগর—সংস্কৃত ; চাঁদমালা, শিউলিছোপ—বাংলা ; তগর-চণ্ডী—হিন্দি ; পিণ্ডিতগর—কন্নড়, নন্দিবন্ধনচেট্টু, পাক্কিতগরপুচেট্টু—তেলেগু, পানিফলদা—উড়িয়া।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতের ও বঙ্গদেশের পুষ্করিণী ও ঝিলে সচবাচিব দেখা যায়। কাশ্মীর দেশীয় হ্রদে বহুল পরিমাণে জন্মে।

বর্ণনা :—সতানে উদ্ভিদ, জলে ভাসিয়া থাকে, গাইট হইতে শিকড় বাহির হয়। পত্রের ব্যাস ১-৩ ইঞ্চি, দেখিতে শালুক ফুলের পত্রের ত্রায় কিন্তু আকারে ক্ষুদ্র, পত্রবৃত্ত ১½ ইঞ্চি লম্বা। পত্রের উপরিভাগ মসৃণ, নিম্নের শিরাগুলি স্পষ্ট দেখিতে পাওয়া যায়। ফুল খেতবর্ণ, ফল গোলাকার। ফলে ১-২টি বীজ থাকে, বীজ গোলাকার ১½ ইঞ্চি। বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কথিত আছে যে, দুগ্ধবতী গাভীকে ইহা খাইতে দিলে
দুগ্ধ বাড়িয়া যায়। অনেক কবিরাজী ও হেকিমী ঔষধে ইহাব ব্যবহার দৃষ্ট হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপর্যায় :

গাছ :—চিরন্তন পৰিবর্ন্তে জবে এবং কামলাষ ব্যবহৃত হয়।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xi, t. 29 (1692), Wight, III Ind. Bot., ii, t. 157; Roxb., Cor. Pl., ii, 3, t. 105.

Ref—F B I., iv. 131; Dalz & Gibs., Bomb, Fl, 158



391 *Lamnanthemum cristatum*, Griseb. (টাঁদ মালা)

LXX HYDROPHYLLACEAE

Genus—HYDROLEA. Vahl.

392. *H. zeylanica* Vahl. (ঈষলাঙ্গুলা)

ভাষানুসারী নাম :—কলিকারী, লাদ্রলিনী, হলিনী—সংস্কৃত, ঈষলাঙ্গুলা, বিষলাঙ্গুলা,
কাঁবড়া—বাংলা, কলিহারী, কলিবারি—হিন্দি; চগমোডা, খড্যানাগ—মহারাষ্ট্র,
ডুমিও-বহ্নাগ—গুজরাট, রাভাগারী—কর্ণাট; চেকুভেলি—মালয়।

কলিকারী লাল্ললিনী হলিনী গৰ্ভপাতিনী ।
 দীপ্তিবিগল্যাং যিমুখী হলী নন্তেন্দুপুষ্পিকা ॥
 বিদ্যুজ্জ্বলাহুগ্নিজিহ্বা চ ব্রণস্বং পুষ্পানোরভা ।
 স্বৰ্ণপুষ্পা বহ্নিশিখা শ্রাদেয়া যোড়শাহবরা ॥
 কলিকারী কটকা চ কফবাতনিরুহনী ।
 গৰ্ভান্তঃ শল্যানিকাম-কারিণী সারিণী পরা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শতাহ্বাদিবৰ্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—কলিকারী, লাল্ললিনী, হলিনী, গৰ্ভপাতিনী, দীপ্তি, বিশল্যা, অগ্নিমুখী, হল, নন্তেন্দুপুষ্পিকা বিদ্যাং, জ্বালা, অগ্নিজিহ্বা, ব্রণস্বং, পুষ্পানোরভা, স্বর্ণপুষ্পা, বহ্নিশিখা—এই বোলটি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—কলিকারী, কটুত্ব, উষ্ণবীৰ্য্য, কক ও বায়ুনাশক । গৰ্ভপাতকারক, অতি সারক ।

জন্মস্থানঃ—সমগ্র ভারতবর্ষ, হুগলী, হাওড়া ও বঙ্গম্যান জেলাব নিম্ন জলাভূমি ও খাচথেকে জন্মে ।

বর্ণনাঃ—বর্ষজীবী ষাঁটাশুল্ল গুল্ম । ইহার প্রত্যেক গাঁইট হইতে শিকড় জন্মে । কাণ্ড ও শাখা নবম ও ছোট, পত্র ১-২ ই ইঞ্চি লম্বা । দেখিতে বেলপাতার ছায়া লম্বা, ষাঁটা ছোট, পত্রের উভয় দিক ক্রমশঃ সরু । পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয় । ফুল উজ্জ্বল ফিকে নবুজবর্ণ । ফুলের পাপড়ি কোমল ও লোমবৃত্ত । পুষ্পদণ্ড ১-২ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্পতবক টু-ই ইঞ্চি । পুরুষের স্ৰষ্ট, স্ত্রীকেশব দণ্ড লম্বা, বিস্তৃত । বীজকোষ ত্রিফলিত ও লম্বা । বীজকোষে ছোট-ছোট লম্বা বীজ অনেক থাকে । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—পত্র ।

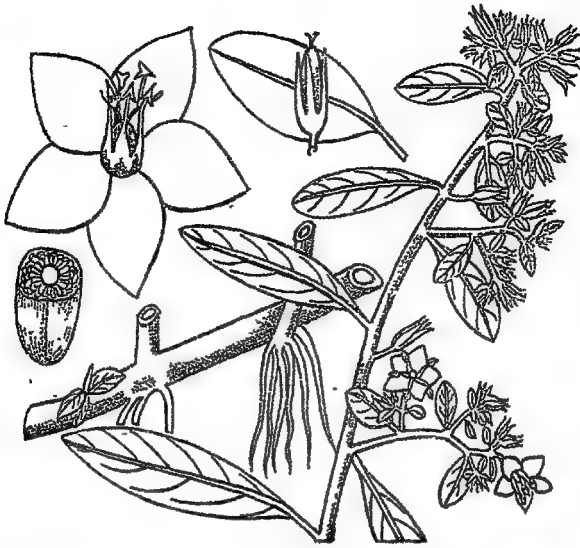
মূলগ্রন্থাংশের উৎসর্গার্থে/ব্যবহারঃ—ইহাৰ পত্র পেৰণ কৰিবা ক্ষতে লাগাইলে ক্ষত পৰিষ্কাৰ হইয়া শীঘ্র আৰাম হইবা যায় । ক্ষতে কোন প্রকার বিবাক্ত দোষ হইলে ইহা দোষ নষ্ট কৰিবা ক্ষত সারাষ্টবা আনে ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়ঃ—

পাতাঃ—বিষদোষ নাশক । পুরাতন ক্ষতে পুন্টিস্ হিসাবে ব্যবহৃত হয় ।

Fig.—Lamk., III., t. 184 ; Bot. Mag., II., 193, t. 26 ; Wight, III., t. 167 & Ic. t. 601 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 644.

Ref.—F. B. I., IV. 133 ; Roxb., F. I. II. 73 ; B. P., II, 711 ; Watt. IV. Pt I, 315 ; Prain, H. H. 241.



392. *Hydrolea zeylanica* Vahl. (ঝেলাছুলা)

LXXI. BORAGINACEAE

Genus—*CORDIA* Linn.

393. *C. dichotoma* (বহনারী)

ভাষানুসারী নামঃ—বহবার, শ্লেয়াতক—সংস্কৃত; বহনারী—বাংলা; বহুবার, লিসোরা—
হিন্দি, সেলবটি—মহারাষ্ট্র, চেলু—কর্ণাট; ভোদন—বোদো; অড্—উৎকল,
তুগ্পিত্তন—গারো, বিডি—তামিল; নাকোয়া—জেলণ্ড; সেকিতান—আম্বা।

শ্লেয়াতকো বহুবারঃ পিচ্ছিলো বিজকুৎসিতঃ।

শেলুঃ শীতকলঃ শীতঃ শাকটঃ কবুদারকঃ।

ভূতদ্রুমো গন্ধপুষ্পঃ স্ত্রাৎ একদর্শাহবয়ঃ।।

শ্লেয়াতকঃ কটুহিমো মধুরঃ কষায়ঃ

স্বাদুশ্চ পাচনকরঃ ক্রিমিশূলহারী।

আগান্ত্রদোষমলরোধ বহুত্রণার্তি

বিস্ফোটশাস্তিকরণঃ কফকারকশ্চ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। আত্মাদিবর্গঃ।

নামপর্যায়ঃ—শ্লেয়াতক, বহুবার, পিচ্ছিল, বিজকুৎসিত, শেল, শীতকল, শীত, শাকট,
কবুদারক, ভূতদ্রুম, গন্ধপুষ্প—এই এগারটি নাম।

গুণপৰ্যায় :—শ্লেষ্মাতক—কটু রস, শীতবীৰ্য, বিপাকে মধুর কষায় রস, স্বাদু, পাচক, ক্রিমি ও শূলনাশক। রক্তআমাশয়, মলবোধ, বহুপ্রণ ও বিস্ফোটক শাস্তিকারক এবং কফকাবক।
জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশেব চিনাব হইতে আসাম ৫০০০ ফুট উচ্চে এবং বঙ্গদেশের পার্বত্য প্রদেশ, বর্মা, মধ্য ও দক্ষিণ ভারতবর্ষ; বঙ্গদেশের জঙ্গলে ও গ্রামেব কিনারায় দেখা যায়।

বর্ণনা :—৩০-৪০ ফুট উচ্চ গাছ; শরৎকালে পাতা পড়িয়া যায়। কাণ্ড বক্র। ডব্বই-৪ ইঞ্চি পুরু, ধূসবর্ণ, লম্বাভাগে কণ্ঠিত দাগ আছে। কাষ্ঠ দীর্ঘ ধূসবর্ণ। পত্র ডাঁটাৰ উভয় দিকে হয়, ১-৫ ইঞ্চি লম্বা। পত্রকোণটি লম্বা এবং কিনারাবুলি অস্পষ্ট, পত্রের বোঁটার দিক্ ফুংপিণ্ডাকৃতি। পত্রের শিবা ৩-৫টি, বোঁটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল ছোট, উভয় লিঙ্গবিশিষ্ট, শ্বেতবর্ণ, পুষ্পদণ্ডে অনেক শাখা আছে। ফলে শাঁস আছে, ১-১ ইঞ্চি লম্বা, পাকিলে দীর্ঘ পীতবর্ণ, লাল ও কৃষ্ণবর্ণ হয়। ফল উজ্জল, শক্ত ও মিষ্ট, ফল দেখিতে প্রায় সুপাবীর মত। প্রত্যেক ফলে একটি বীজ থাকে। চৈত্রমাসে ফল হয় এবং জ্যৈষ্ঠ মাসে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—ডব্ব।

বৈজ্ঞানিক বহুবায়ের ব্যবহার।

চরক :—কফজবিসর্পে বহুবায়ডব্ব—অল্পযতসংযুক্ত পিষ্ট বহুবায় ডব্বের প্রলেপ কফবিসর্পে হিতকর (চি: ১১ অ:)।

সুশ্রুত :—(১) দশবিধলুতাৰিষে শেলুডব্ব—বাহ ও অভ্যন্তর দশবিধলুতাৰিষের পক্ষেই বহুবায় ডব্বের প্রয়োগ হিতকর (ক: ৮ অ:)। (২) রক্তপিত্তে শাকার্থে শেলুদল—যুতভজিত কোমল বহুবায় পত্র রক্তপিত্তকে সেবন করাইবে (উ: ৪৫ অ:)।

চক্রদত্ত :—(১) মসুরিকায় শেলুডব্ব—মসুরিকা বোগীর ক্ষীত প্রত্যঙ্গ প্রকৃতিহ করিবার জন্য বহুবায় ডব্বের শীতকষায় তদঙ্গে সেচন করিবে (মসুরিকা চি:)। (২) কেশ-কৃষ্ণীকরণে বহুবায়ফলমজ্জা—একটি ছিদ্রবহুল লৌহপাত্র কাঙ্কিকপিষ্ট বহুবায় ফলমজ্জা দ্বারা প্রলিপ্ত করিয়া, ঘোঁড়ে রাখিবে। সূর্যোত্তাপ পাইয়া উহা হইতে য়ে তৈল, পতিত হইবে, সেই তৈল অভ্যঙ্গ করিলে শুভ্রকেশ নীলব্রমর তুল্য হয়। এই তৈল নমন, শ্রবণ ও দন্তবোগেব পক্ষেও প্রশস্ত (ক্ষুদ্ররোগ-চি:)।

ভাবপ্রকাশ :—দৃগ্জাত মসুরিকায় বহুবাব—চক্ষুতে মসুরিকা জন্মিলে তৎপ্রতিকারার্থ কিছা চক্ষুতে মসুরিকার্তাব প্রতিষেধার্থ, চক্ষুতে শেলুডব্বের প্রলেপ দিবে (মসুরিকা চি:)।

বঙ্গসেন :—বিস্ফোটে বহুবায়ডব্ব—বহুবায় ডব্বের প্রলেপ কিছা কাণ্ড সেচন বিস্ফোটের পক্ষে হিতকর (বিস্ফোটি চি:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত লেখকদের মতে ইহার ছাল সর্দি নিবারক। পাকা ফল মিষ্ট ও স্নিগ্ধকব। ইউরোপীয়দের মতে ইহা ক্লম্বর ও মূত্রথল্লের উপর

394. *C. obliqua* Willd. (ছোট বহনারী)

ভাষানুসারী নাম :—সুন্দর, ভূকবুঁদাবক, সুদ্রপ্পোয়াতক—সংস্কৃত; ছোটবহনারী—বাংলা; ছোটলাসোব, লভেডা—হিন্দি; গেদ্বিনি—মহারাষ্ট্র; গোলান—বোধে; নারুভিলি, প্পিরুলাবাবিলি—তামিল; চিন্না নাবেক, সিন্নাবটকু—তেলেগু; গুন্দীনাংনী—গুজবাট।

ভূকবুঁদারকচ্চাত্তাঃ সুদ্রপ্পোয়াতকস্তথা ।

ভূশেনুল ঘুশেনুল পিচ্ছলো লঘুপূর্বকঃ ।

লঘুশীতঃ সুন্দরফলো লঘুভূতক্রমশ্চ লঃ ॥

ভূকবুঁদারো মধুরঃ ক্রিমিদোষবিনাশনঃ ।

বাতপ্রকোপণঃ কিঞ্চিৎ সশীতঃ স্বর্ণমারকঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—ভূকবুঁদাবক সুদ্রপ্পোয়াতক, ভূশেনু, লঘুশেনু, পিচ্ছল, লঘুপূর্বক, লঘুশীত, সুন্দর, লঘু-ভূতক্রম—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় :—ভূকবুঁদাবক—মধুর রস । ক্রিমিদোষ নাশক, বায়ুবৃদ্ধিকারক । অন্ন শীতবীৰ্য্য । এবং স্বর্ণমারক ।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর ; পশ্চিমভারত, পাকিস্তান হইতে সিংহল পর্যন্ত ভূভাগে দৃষ্ট হয় ।

বর্ণনা :—৪০ ফুট উচ্চ গাছ । ইহা দেখিতে অনেকটা *C. myxa* গাছের তুল্য । পত্র গণ্ডের উভয় দিকে জগ্নে, ডিম্বাকৃতি । পাতার পার্শ্বশিরা ৭টি । পাতার কোমল লোম আছে । কিনারাগুলি কণ্ঠিত । ফল ১ ইঞ্চি, গোলাকার, বহুলের ন্যায় দুইদিকে ক্রমশঃ সৰু, ফলে ১টি বীজ থাকে, বীজ হইতে শাঁস পৃথক করা যায় । ইহাব বীজ করাত দিয়া কাটিলে একপ্রকার অপ্রীতিকর গন্ধ বাহির হয় (*Dymock*) । গ্রীষ্মের প্রারম্ভে ফুল এবং বর্ষাকালে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল ।

মূলগ্রন্থংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফল সর্দি নিবারক এবং ধাবক । সিদ্ধ দেশের লোকেবা ইহাকে স্নিগ্ধকর বলিয়া বর্ণনা করে । ইহাব কাঁচাফল হইতে একপ্রকার আঠা বাহির হয় । উহা গণোরিয়া নিবারক (*Watt*) । *C. obliqua* এব আব একবকম জাতি আছে । উহার গুণ এই গাছের সমান বলিয়া আব পৃথক লেখা হইল না ।

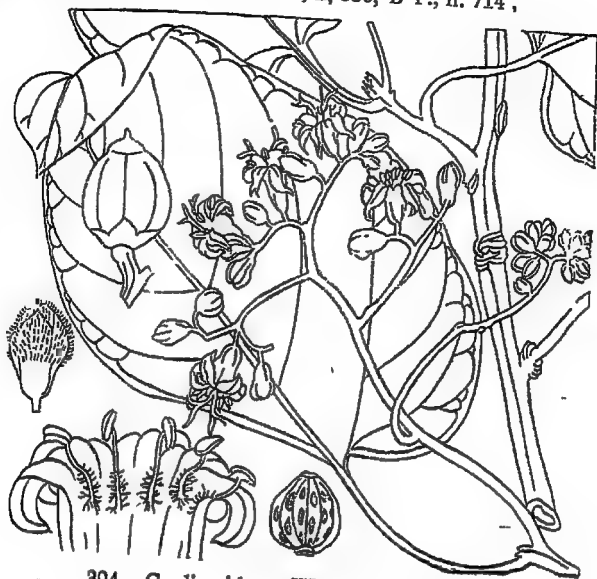
Glossary :—সংজ্ঞিক গুণপরিচয় :—

ফল :—সকোচক । ক্রিমিনাশক, প্রস্রাবকারক ।

পাতা :—ক্ষতে ও মাখাব যন্ত্রনায় উপকারী ।

গাছ :—সর্প দংশনের বিষে উপকারী ।

Fig.—Kirtikar. Basu. Ind. Med Pl., t 646,
Ref.—F. B I., iv. 137; Roxb, F. I., ii, 330, B P., ii. 714,



394. *Cordia obliqua* Willd. (ছোট বহনাবী)

Genus—HELIOTROPIMUM Linn.

395. *H. indicum* Linn. (হাতিশুঙা)

ভাষানুসারী নাম:—হাতিশুঙা—সংস্কৃত, হাতিশুঙা—বাংলা, হাতিশুট—হিন্দি; তুলমানি, নাগদন্তী—তামিল; তেলকটুকা—তেলেগু, নেলবাল—মহারাষ্ট্র; নলুদাবার—কর্ণাট, হাতি-শুতনা—গুজরাট।

হাতিশুঙা মহাশুঙা শুঙা ধূসরপত্রিকা।

হাতিশুঙা কটু স্বাদ স্নিগ্ধাভজ্ঞাপহা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। পপটাদিবর্গঃ।

নামপর্যায়ঃ—হাতিশুঙা, মহাশুঙা, শুঙা ও ধূসরপত্রিকা—এইগুলি নাম।

গুণপর্যায়ঃ—হাতিশুঙা—কটুবস, উষ্ণবীৰ্য, স্নিগ্ধাভ জ্বর নাশক।

জন্মস্থানঃ—বঙ্গদেশের অর্ধাধিত জঙ্গলের ধারে ও হ্রদকীর গা এবং আবর্জনাগূর্ণ স্থানে দেখা যায়। বোটানিক গার্ডেনে অনেক দেখা যায়।

বর্ণনাঃ—বর্ষজীবী গুল্ম, ১-২ ফুট উচ্চ, কাণ্ড ফাঁপা ও নরম। শাখাগুলি খাড়া হইয়া থাকে। গাছে বিস্তৃত শ্বেতবর্ণ লোম আছে। পত্র ত্রিভাঙ্গুতি, অগ্রভাগ সরু, নিম্নদিকে লোমমুক্ত,

বৃহদংশ গোলাকাব অথবা ফংপিণ্ডাকৃতি । পুষ্পদণ্ড হস্তীর শুণ্ডের ত্রায়, অগ্রভাগ
অবনত, ঠুঁ ইক্ষি লম্বা । ফুল শ্বেতবর্ণ, ঈষৎ বেগুনে ২ ছোট । পাপ্‌ড়ি ৫।৬ ভাগে
বিভক্ত, ফল ঠুঁ ইক্ষি লম্বা, প্রত্যেক ফলে ১টি বীজ থাকে । সাধারণতঃ বর্ষার পরে
ফুল ও ফল হইয়া থাকে । তবে বঙ্গবৈব অত্র সময়েও কখনও কখনও ইহার ফুল ও ফল
হইতে দেখা যায় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ । রস, মাত্রা ঠুঁ—১ তোলা ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—দেবীয় কবিবাজেরা ইহার পাতার রস দন্তের
মাড়ির ক্ষতে এবং মুখের ত্রণে ব্যবহার করেন । চক্ষু উঠিলে হাতিশুঁড়ার প্রলেপ দিলে
চক্ষু উঠা সাবিধা যায় । হাতিশুঁড়ার আদিম বাসস্থান পশ্চিম ভাৰতীয় দ্বীপপুঞ্জ,
তথাকার লোকে এই গাছ ক্ষত নিবাবক বলিয়া ব্যবহার করে । হাতিশুঁড়ার পাতার
সহিত বেড়ির তৈল মিশাইয়া বিছা ও বোলতা কামড়ান স্থানে প্রয়োগ করিলে ঘননা
আরাম হয় । পাগলা কুকুরে কামড়াইলে হাতিশুঁড়ার রসে কুকুর বিষ নষ্ট হয় (Met,
Med, Ind., II, 414) । ভারতের কোন কোন স্থানে পোকায কামড়াইলে এবং
সর্পবিষে ইহার ব্যবহার হইয়া থাকে । ইহা ক্ষত নিবাবক ও কোড়ায হিতকর এবং
লম্বিপাত-জ্বর নিবাবক ।

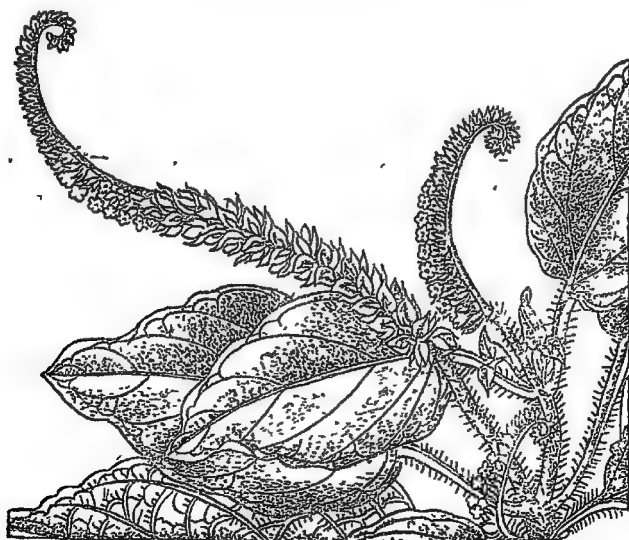
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—কোড়া, ঘা, ব্যাথা এবং যে কোন কীট দংশনে উপকারী ।

গাছ :—প্রস্রাবকারক ।

Fig—Wight III. t 171 ; Rheede, Hort. Mal., x, t. 48.

Ref.—F.B.I. iv, 152 ; Roxb., F.L., I. 454 ; B.P., II. 716 ; Prain, H. H., 242



395. Heliotropium, indicum Linn. (হাতিশুঁড়া)

Genus—TRICHODESMA R. Br.

396. T. indicum R. Br. (ছোট কল)

ভাষানুসারী নাম :—স্বশা—সংস্কৃত, ছোটকল—বাংলা, ছোটিকল—হিন্দি . গাওস্তান
সিন্ধু; কোবী-বুণ্ডী—পাঞ্জাব; লহানা-কল—মহাবাষ্ট্র; কল্‌ছডাই-টুয়াই—তামিল,
গোড্ডগুটি—তেলেগু, রাতিল্লুরথ—কান্নড়.

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র দেখা যায়। হগলী হাণ্ডা ও বর্ধমান জেলার মাঠে ও অবশিষ্ট
জমিতে বহু পরিমাণে জন্মে।

বর্ণনা :—সোজা গুল্মজাতীয় গাছ। ইহার কাণ্ড ও পাতায় শক্ত শক্ত লোম আছে।
কাণ্ড বনসরিবদ্ধ, ১৮ ইঞ্চি পর্যন্ত লম্বা হয়। পত্র ডাঁটাব ছইমিকে জন্মে। ১-৪ ইঞ্চি
লম্বা। বোটা ছোট। ফুল এক একটি হয়; বিকে লালবর্ণ এবং লাল, ও শেষে
বেতবর্ণ হয়। পুষ্পত্বক ই ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, লোমযুক্ত; ফুলের পাপড়ি ৫টি। ফল ঠু ইঞ্চি,
ধন ধনে, বেতবর্ণ কিম্বা পাকিলে ঈষৎ বেগুনে হয়। বর্ষাকাল হইতে শীতকাল পর্যন্ত
ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ও শিকড়।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সর্পবিষের মহৌষধ এবং মূত্রকর। দাক্ষিণাত্যে ইহা
পুলটিন বর্ণে ব্যবহৃত হয় (Watt)। ছোটনাগপুরের লোকে ইহার শিকড় গুঁড়া
করিয়া ফুল ও গের্বেবাতে প্রয়োগ করে (Rev. A. Campbell)। ইহা রক্ত-
পরিষ্কারক ও স্নিগ্ধকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—প্রসাধক। ঠাণ্ডা প্রলেপ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

পাতা :—ঠাণ্ডা দ্রব্যের সহিত শিশাইয়া ব্যবহারে দোষযুক্ত করার পক্তি বাথে।

মূল :—মূল কসাইবার জন্য জলে বাটিয়া প্রলেপ হিসাবে ব্যবহৃত হয়। বিশেষতঃ
গাঠের ফুল। শিশুর আমাশয়ে জলের সহিত বাটিয়া পানীয় হিসাবে ব্যবহারে
উপকার পাওয়া যায়।

Fig—Kirtikar & Basu, Ind. Med PL, t. 653 A.

Ref.—F. B. I., iv, 153, Roxb., F. L., 1 458, B. P., 11, 720.;



396. *Trichodesma. indicum* R. Br. (ছোট কল)

397. *T. zeylanicum* R. Br. (বড়কল)

ভাষান্তরী নাম :—সিন্ধী—সংকৃত, বড়কল—বাংলা ; জলদিয়াসে—মহারাত্রি ; ছোটমুড়িয়া, হেটেমুড়িয়া—হিন্দি, ।

জন্মান্বান :—ছোটনাগপুর, উড়িষ্যা, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগনায় সচরাচর দেখা যায় ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গুল্ম, ১-২ ফুট উচ্চ হয় ; কাণ্ড শক্ত, ঘন লোমযুক্ত। কখন কখন লোমগুলি বেগুনে রংবিশিষ্ট হয়। পত্র ছোট, ২-৪ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম। ফুল ফিকে নীলবর্ণ। বহির্বাঁস ৬ ইঞ্চি লম্বা। ফল পাকিলে ধূসরবর্ণ, ইহা দেখিতে *T. indicum* এর ফলের তায়। বৎসরের প্রাথমিক সময়েই ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র

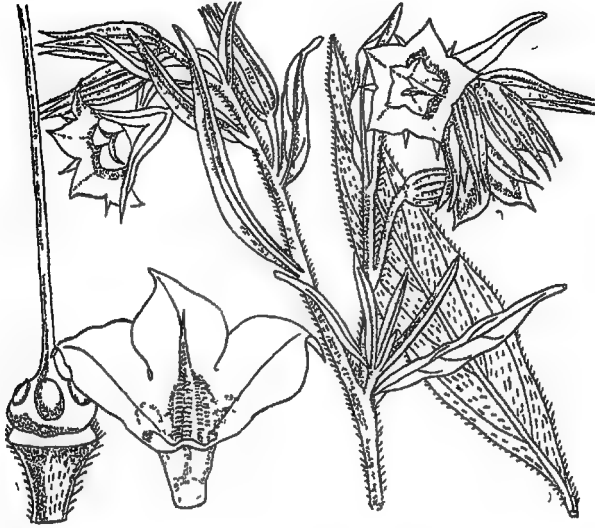
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহাব পত্র পুলাটিস্ রূপে ব্যবহৃত হয়। ইহাতে আক্রান্ত স্থান নরম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—সিদ্ধ। প্রস্রাবকারক।

Fig.—Burm., Fl Ind. 41, t 14, Fig. 2 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t 655 B.

Ref.—F.B.I., iv 154, Roxb., Fl., 1. 458; B.P., 11. 720 ; Prain, H.H., 243.



397 *Trichodesma zeylanicum*. R. Br. (বড়কল)

LXXII. CONVULVULACEAE.

Genus—ARGYREIA sw.

398 *A speciosa* sw (বীজতাড়ক)

ভাষানুসারী নামঃ—বৃদ্ধদাবক—সংস্কৃত, বীজতাড়ক—বাংলা, বিধানা, কালাবিধানা—
হিন্দি, মোনিকাণ্ডি, খেতববধনা—মহাবাষ্ট্র, বরধারো—গুজরাট ; এয়ুয়ুস্টে—কর্ণাট,
সমুদ্রপালা—তেলেগু, সমুদ্রপ্লাচাই, সমুদ্রশোক—তামিল, সমুদ্রপালা—মালয় ; কেনদ্
-আবক—সাঁওতাল।

বৃদ্ধদারক আবেগী জুজকো দীর্ঘবালুকঃ।

বৃদ্ধ কোটরপুস্তী আদজাল্লী ছাগলাল্লিকা॥

বৃদ্ধদারুদয়ং গৌল্যং পিচ্ছিলং কফবাতহৃৎ।

বল্যং কাসামদোষহং দ্বিতীয়ং শ্বল্লবীর্ষ্যদম্॥

রাজনিবল্টুঃ। শুভ্রচ্যাদিবর্ণঃ

নামপর্যায় :—বুদ্ধদারক, আবেগী, জুলক, দীর্ঘবালুক, বুদ্ধ, কোটবপুশী, অজ্ঞানী ও ছাগলাস্রিকা—এই আটটি নাম।

গুণপর্যায় :—উভয় প্রকার বুদ্ধদাবক—গোল্য, পিচ্ছিন, কফ ও বায়ুনাশক, বলকারক, কাস এবং আমদোষনাশক। দ্বিতীয়বুদ্ধদারক অল্পবীৰ্যবান।

জন্মস্থান :—পূর্ববঙ্গ, চট্টগ্রাম, আসাম, মহীশূর এবং বঙ্গদেশের বহুস্থানে জন্মে। হুগলী ও হাওড়া জেলাব গ্রামের ধাবে জন্মলে দেখা যায়। শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে বহু গাছ আছে।

বর্ণনা :—বহুদুব্যাপী, বুদ্ধাবোহী, জড়ানে লতা। ডাঁটা শক্ত ও গোলাকার, লতাব গায়ে হৃদয় পশমের মত নরম ও শ্বেতবর্ণ লোম আছে। প্রাণাধা মোটা, শ্বেতবর্ণ এবং শক্ত লোমাবৃত। পত্র ১৫-৩ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, প্রশস্ত, দেখিতে অনেকটা পানের ত্রায, বৃত্তদেশ হৃৎপিণ্ডাকৃতি, অগ্রভাগ ক্রমঃ সর। পাতার উপবিভাগে সূক্ষ্ম লোম এবং নীচে পশমেব ত্রায লোম আছে। পত্র দৈর্ঘ্য অপেক্ষা বিস্তারে অধিক। বোটা ১-২ ইঞ্চি, ঘন পশমময়, লোমাবৃত। পুষ্পদণ্ড ১-৩ ইঞ্চি লম্বা, বহু শাখাপ্রাণাধা বিশিষ্ট। ফুলের ছুঁড়ি বৃহৎ, অগ্রভাগ ছুঁচালো। ফুলের পাণ্ডুি ৫টা, পুংকেশর ৫টা, মধ্যস্থলে গর্ভবেশব থাকে। ফুল কলমীফুলের ত্রায গোলাপী, লৌগন্ধ বিশিষ্ট, রাতে প্রস্ফুটিত হয়। পুষ্পনল ১৫-২ ইঞ্চি লম্বা, সর, শ্বেতবর্ণ। ফল গোলাকার, ১ ইঞ্চি পরিমাণ, মন্থণ, উজ্জল, ফিকে ধূসববর্ণ। পক ফল আপনা আপনি ফাটিয়া যায়। বর্ষাকাল হইতে শীতকাল পর্যন্ত ফুলের সমন্বয়, গবে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, শিকড়। মাত্রা, মূলচূর্ণ ১-৪ আনা। বোজচূর্ণ ২-২ আনা।

বৈজ্ঞানিক বুদ্ধদারকের ব্যবহার।

চক্রদন্ত :—(১) ক্রোষ্ট্রীর্ষ বাতব্যাধিতে বুদ্ধদারক মূল—ঘাহার “শিবামুণ্ড” বাতব্যাধি হইয়াছে তাহাকে বুদ্ধদাবক মূল চূর্ণ যোগ্যমুপানে পান করাইবে (বাতব্যাধি চিঃ)। (২) স্লীপনে বুদ্ধদাবক চূর্ণ—ঘাহার “গোদ” হইয়াছে তাহাকে কাঁজি বা গোমুত্রের সহিত বুদ্ধদারক মূল চূর্ণ পান করাইবে (স্লীপন চিঃ)। (৩) রসায়নানার্থ বুদ্ধদারক মূল—বুদ্ধদাবক মূলের সূক্ষ্মচূর্ণ শতমূল্যে বর্ষে সাতটা ভাবনা দিয়া চূর্ণ করিবে। এই চূর্ণ গব্যঘৃত সহ যোগ্যমাত্রায় একমাস সেবন করিলে, সাঁচুর মেধাবী এবং বলীপলিত বর্জিত হইতে পাবে (রসায়নান্যিকার)।

বঙ্গসেন :—পুত্রকামার্থ বুদ্ধদাবকমূল—পুত্রকাম মহন্ত বুদ্ধদাবক মূলের কঙ্ক এবং দুগ্ধ যোগে গব্যঘৃত ধথাবিধি পাক করিয়া যোগ্যমাত্রায় সেবন করিবে। এইঘৃত শ্রেষ্ঠদ্রব্য।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় বলকারক, বাতনাশক এবং স্নায়বিক
 রোগে ব্যবহৃত হয় (Dutta)। পাতা, কোড়া পাকাইয়া ঘেথ ও পুঁজ নির্গত করাইয়া
 দেয়। ইহা চর্মরোগে হিতকর। ইহাব মূল গুঁড়া করিয়া ছুন্দের সহিত প্রয়োগ
 করিলে গ্রন্থি পুঁজ নির্গত হইয়া যায়।

ভিনিগারের সহিত ইহার আঠা শরীবে মাখিলে শরীরের স্থূলতা কমাইয়া দেয়
 (Watt)। ইহাব পাতা শরীবেব কোনও স্থানে লাগাইলে চৰ্ম্ম আবৃত্ত হয়।
 বৃদ্ধদারক মূল পাকান, ই ইন্ধি ব্যাসবিশিষ্ট, কৰ্ভিত অংশ বৃক্ষবর্ণ। ইহা বৃক্ষ এবং
 বৃদ্ধদিগেব শরীরের পুষ্টিসাধন কবে। বঙ্গদেশে *A. speciosa* গাছ বৃদ্ধদারক বলিয়া
 ব্যবহাব করে কিন্তু পশ্চিম ভাৰতে বৃদ্ধদারক বলিয়া যে মূল বিক্রয় হয় তাহা এই গাছেব
 মূল নয়। নিম্বটুমতে ইহা ছাগলক্ষুবি, ছাগলাস্ত্রিকা, দীৰ্ঘমূলক, ভূৰ্গা প্রভৃতি নামে খ্যাত।
 ইহাতে বেশ জাত হওয়া যায় যে ছাগলখুরীই বৃদ্ধদারক। বৃদ্ধদারক ধায়ক, উষ্ণ,
 বলকাৰক, বাতনাশক, শোথ, গণোরিয়া এবং সন্দিনাশক বলিয়া বৰ্ণিত আছে।

আর একপ্রকার বৃদ্ধদারক আছে ইহাব ল্যাটিন নাম *A. argentea* Choisy. ইহা
 হগণী জেলাব স্থানে স্থানে দেখা যায়। চন্দন নগর ও চুঁচুড়াব যে সমস্ত বাগান জমলে
 পরিপূৰ্ণ আছে সেগুলির কোন কোনটির কিনাৰাব অপর গাছে জড়াইয়া এই গাছ
 উঠিতে দেখা যায়। ইহা বীজতাড়কের তুল্য গুণবিশিষ্ট বলিয়া আর পৃথকভাবে লেখা
 হইল না।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—বলকাৰক, বসায়ন। বাতে ও ধাতুদোৰ্কাৰ্য্যে উপকাৰী।

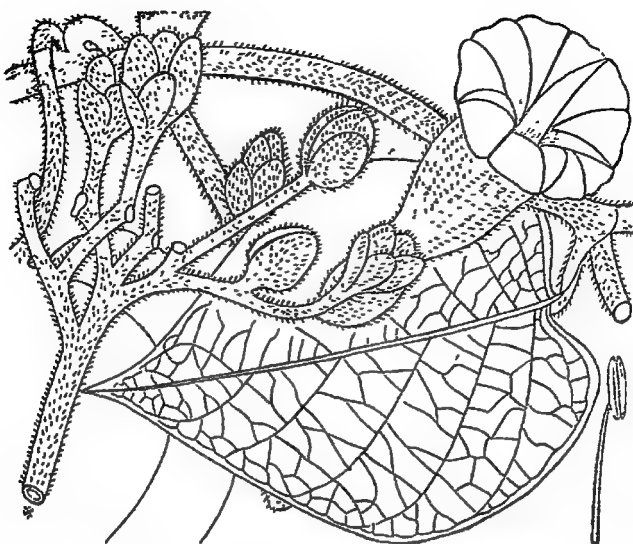
পাতা :—প্রদাহনিবারক। ব্যাথাব দ্বিগ্ধ প্রলেপ এবং চৰ্ম্মরোগে বাহ প্রলেপে ব্যবহৃত
 হয়।

মন্তব্য :—চরক, “দশেমানি” বা মৌশ্রুত জব্যসংগ্রহণীয়ে বৃদ্ধদারক বা জীর্ণদারক
 উল্লেখ নাই। রাজনিঘণ্টমতে বৃদ্ধদারবদ্বয় সমগুণাধিত, কেবল জীর্ণদার, বৃদ্ধদারক
 অপেক্ষা স্বল্পবীৰ্য্য। কোচবিহারে যে লতা “ডাকিৰী” নামে প্রসিদ্ধ, অজ্ঞানলোকে
 তাহাকেই বৃদ্ধদারক ভ্রমে ব্যবহাব করে।

বৃদ্ধদারক পত্রপৃষ্ঠ কণ্ডুপাদক, ফোটকের উপরি পত্রপৃষ্ঠ সংলিষ্ট রাখিলে, শীঘ্র ফোটক
 পকতা প্রাপ্ত হয়। ইহা প্রয়োগে কচিং ফোকা পড়িয়া থাকে। পত্রোদর দ্বিগ্ধ।
 সম্ভবতঃ ইহার ব্রণরোপণী শক্তি আছে।

Fig.—Wight, Ic., t. 851, Burm., Fl. Ind., 48, t. 20, Fig. I; Kirtikar &
 Basu. Ind. Med. Pl., t. 658.

Ref—F.B.L., iv, 185; Roxb., F.I., i, 488, B.P., ii, 741, Prain, H.H., 247.



398. *Argyreia speciosa* Sw. (বীজভাড়ক)

Genus—*IFOMOEIA* Linn.

399. *I. pes-caprae* (Linn.) Sw. (ছাগলখুরী)

ভাষানুসারী নাম :—জীর্ণদারু—সংস্কৃত ; ছাগলখুরী—বাংলা ; দোপাটলতা—হিন্দি ;
অটুকন, আদাহকদী—তামিল ; চিভুলাগিল্লি-ভিগি—তেলেগু, আটম্পা—মালয়,
মবজ্ভেল—বোহে ।

জীর্ণদারু দ্বিতীয়া স্ত্রাজ্জীর্ণা ফল্লী স্ত্রপুষ্পিকা ।

অজরা স্ত্রক্ষপত্রা চ বিজ্জেরা চ ষড়াহবরা ॥

বৃদ্ধদারুদ্বয়ং গৌল্যং পিচ্ছিলং ককবাত্তম্বং ।

বল্যং কাসামদোষঘ্নং দ্বিতীয়ং স্ত্রলবীৰ্য্যদম্ ॥

রাজনিষণ্টুঃ । শুড়ুচ্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—জীর্ণদারু, জীর্ণা, বহী, স্ত্রপুষ্পিকা, অজরা ও স্ত্রক্ষপত্রা—এই ৬টি নাম ।

গুণপর্যায় :—উভয় প্রকার বৃদ্ধদারুই গৌল্য, পিচ্ছিল এবং কক ও বাবুনাশক । বলকারক,
কাস ও আমদোষ নাশক । জীর্ণদারু—বৃদ্ধদারুকেব তুলনাব অল্পবীৰ্য্য ।

জন্মস্থান :- উড়িষ্যা, হুন্দবন, চট্টগ্রাম বিশেষতঃ সমুদ্রের কিনারায় অধিক জন্মে।

বর্ণনা :- লতানে উদ্ভিৎ। সমুদ্রবাবে বালুকায় স্থানে অধিক জন্মে। এই গাছ Dr. Kurz, বাগীচের পাছাতে দেখিবাছিলেন। পত্র ১-৪ ইঞ্চি লম্বা ও নবম, কাঞ্চন ফুলের পাতার আয়ত্ব অগ্রভাগ দুইভাগে বিভক্ত। শিবাগুলি স্পষ্ট, পত্রের শিবা কম। বোটা ১-৪ ইঞ্চি। পুষ্পদণ্ড ১-৪ ইঞ্চি, ফুল বড়, লাল ও বেগুনে, পাপড়ি ৫-৬ ইঞ্চি। পুষ্পস্বক ২ ইঞ্চি, মোচাব ন্যায়। বীজকোব ৫ ইঞ্চি, গোলাকার হৃদয় লোমযুক্ত। বীজ লম্বা, নবম লোমযুক্ত। ছাগলখুবী বলে ৪টি বীজ থাকে। বুদ্ধদাবকেব ফুল ছোট, পাতা বড় এবং শিবা অধিক পৰিমাণে আছে। বৎসরের প্রায় সকল সময়েই ছাগলখুবী ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

ব্যবহার্য অংশ :- পত্র, মূল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- ইহা পাতা বাতে ব্যবহৃত হয়। ইহা পেটবেদনা নাশ করে। মূলের রস মূত্রকর ও শোথ বোগ নাশক। পাতার মিষ্ট রস শোথের পক্ষে হিতকর (Dymock)। পাতা সর্দিনাশক এবং মূলের রস বিবেচক। মাত্রা ১২-১৪ গ্রেণ। পশ্চিম ভাবতেব কলিমঙ্গাতি সন্তান প্রসবের ১৬ দিন পরে শিশুর সোলনায় এই গাছের ফুল দিয়া বজ্রদেবীর পূজা করে উহাতে সন্তানের কোন অমঙ্গল হয় না বলিয়া তাহাদেব বিশ্বাস আছে।

Glossary :- সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

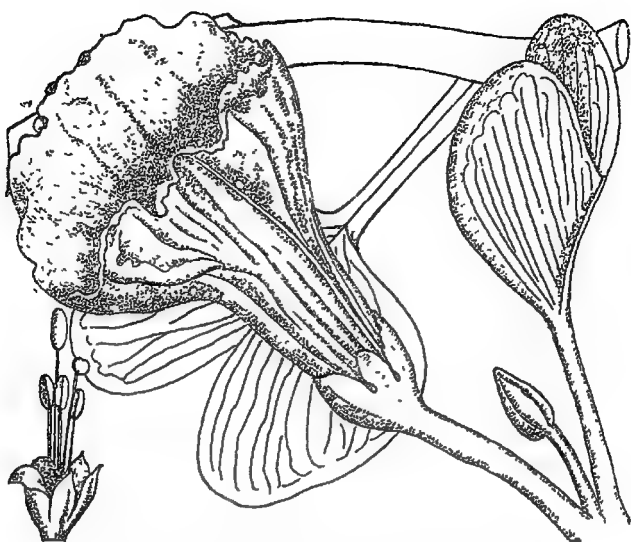
গাছ :- সঙ্কোচক, অগ্ন্যুদ্দীপক, বিবেচক।

পাতা :- বাতে এবং শূলবেদনায় বাহ্য প্রয়োগ করা হয়।

রস :- শোথে প্রস্রাব কাবক। একই সঙ্গে পাতা খেঁতো করিয়া ফলাহানে লাগান যায়।

Fig.—Rumph, Herb. Amb v. t. 159, Fig. 1; Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, xxi, t. 26, Fig 59, Cleghorn. in Madras Journ., xvii, t. 3

Ref.—F. B. I., iv. 212; Roxb., FI., i. 485; B. P., ii. 735; Dym., ii. 526; Prain, H. H., 245.



399. *Ipomoea pes-caprae* Sw. (ছাগলখুরী)

400. *I. batatus* Lamk. (সকরকন্দ আলু)

ভাষানুসারী নাম :—মুখালু,—সংস্কৃত, সকরকন্দ আলু, বালা আলু—বাংলা, সকরকন্দ, পিণ্ডালু—হিন্দি; বাতালু—বোম্বে; বিল্লি-কিদহাছু, সক্রবি-ভেল্লি-কিলাদ—তামিল, চেনাগাদা;—ভেলেগু, কপকলেজ—মালয়; পিণ্ডালু—মহারাষ্ট্র, বিহিঘেঙল—কর্ণাট, ঘবাআলু—উড়িয়া।

মুখালুগুপারোহো দীর্ঘকন্দ স্তব্ধকন্দঃ ।

স্তূলকন্দো মহাকন্দঃ স্বাদুকন্দশ্চ সপ্তধা ॥

মুখালুকঃ আশ্বযুগঃ শিশিরঃ পিত্তনাশনঃ

কুচিকুষ্ঠাতকুণ্ঠৈব দাহশৌষত্ব্যাপহঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—মুখালু, মণ্ডপাবোহ, দীর্ঘকন্দ, স্তব্ধকন্দ, স্তূলকন্দ, মহাকন্দ, স্বাদুকন্দ এই সাতটি নাম ।

গুণপরিচয় :—মুখালু-মধুবরস, শীতবীৰ্য, পিত্তনাশক, কুচিকাবক, বায়ুকাবক, দাহ, শোথ ও তৃণনাশক ।

জন্মস্থান :—আমেৰিকাদেশৰ উদ্ভিদ, ভাৰতে সৰ্ব্বত্র চাষ হয়।

বৰ্ণনা :—লতাজাতীয় উদ্ভিদ, মাটিতে গুড়াইয়া জন্মে। গছ কলমীপাকৈৰ পজেব ছায।

ফুল ১ ইঞ্চি লম্বা, বেগুনে, পাণ্ডি স্থানে স্থানে অস্পষ্ট। পুংকেশব ফুলব ভিতৰ থাকে।

গৰ্ভাশয ৪ কুঠৰীবিশিষ্ট। বীজ লোমবুদ্ধ। আনু দুই প্রকাৰ, লালজাতীৰ আনুকে

ৰাফাআনু ও ষ্বেতবৰ্ণ আনুকে সৰবকন্দ আনু বনে। শীতকালে ফুল হব। ভাৰতবৰ্ষে

ইহাৰ ফল হয় না।

ব্যবহাৰ্য অংশ :—শিকড়।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহাৰ কন্দ ধাবক, ইহাতে শতকবা ১০-২০ ভাগ

চিনি ও ১৬.০৫ ভাগ Starch আছে। ইহা হইতে absolute alcohol পাওয়া

যায়।

Glossary :—সন্ধিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—বিষেচক।

Fig—Rheede, Hort. Mal., vii, t 50; Kurtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t 663.

Ref.—F. B. L, iv. 202, Roxb, F. L, i. 483; B. P. ii. 735, Pram, H. H., 245.



400. *Ipomoea Batatas* Lamk (সকরকন্দ আনু)

401. I. paniculata R. Br. (ভুই কুমড়া)

ভাষান্তরী নাম :—বিদারী, স্বাদুকন্দা—সংস্কৃত ; ভুই কুমড়া, বিনাইকন্দ—বাংলা ,
বিলেখাকন্দ, বিনাইকন্দ—হিন্দি ; ভুইকোহলে—মহারাষ্ট্র , নেলকুইল—কর্ণাট , ফগ-
বেলানোকন্দ—গুজরাট , ভুইকথাক—উৎকল , ভুমিকোহলে—বোম্বে , মট্ট-পল-
তিগ, নেলগুডু—তেলেগু ।

বিদারিকা স্বাদুকন্দা সিতা শুক্লা শৃগালিকা ।

বিদারী বৃক্ষকন্দা চ বিড়ালী বৃষবল্লিকা ॥

ভুকুম্ভাণ্ডী স্বাদুলতা গজেষ্ঠা বারিবল্লতা ।

জ্যেয়া কন্দফলা চেতি মনুসংখ্যাংহব্যা মতা ॥

বিদারী মমুরা শীতা গুরুঃ স্নিগ্ধাহ্রসপিভজিৎ

জ্যেয়া চ কফকৃৎপুষ্টি বন্যা বীৰ্য্যবিবৰ্দ্ধনী ॥

অপিচ

গজফলা ক্ষীরা বন্যা বৃষ্যা চ বীৰ্য্যবিবৰ্দ্ধনী ।

রাজনিঘণ্টুঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

নাম পার্থায় :—বিদারিকা, স্বাদুকন্দা, সিতা, শুক্লা, শৃগালিকা, বিদারী বৃক্ষকন্দা, বিড়ালী,
বৃষবল্লিকা, ভুকুম্ভাণ্ডী, স্বাদুলতা, গজেষ্ঠা, বারিবল্লতা, কন্দফলা—এই ১৪টি নাম । আরও
—গজফলা, ক্ষীরা, বন্যা, বৃষ্যা, বীৰ্য্যবিবৰ্দ্ধনী ।

গুণপার্থায় : বিদারী—মধুবরস, শীতবীৰ্য্য, গুরুপাক, স্নিগ্ধ, ও বরুণপিত্তনাশক । কফকারক,
পুষ্টিকর, বলকারক এবং বীৰ্য্যবিবৰ্দ্ধক ।

জন্মস্থান :—মধ্য ও পূর্ববঙ্গ, ছোটনাগপুর, আনাম, ভাবভৈব উৎপন্ন স্থানে জন্মে । হুগলী,
হাওড়া, বর্ধমান জেলার জঙ্গলে খায়ে ও বেড়ায় জন্মে ।

বর্ণনা :—জড়ান, বৃক্ষাভ্যাহী লতা । পত্র ৩—৭ ইঞ্চি, পত্রের আকৃতি হৃদয়াকার ও ৫।৭
ভাগে বিভক্ত । পুষ্পদণ্ড পাতার বোঁটা অপেক্ষা বৃহৎ । পুষ্পদণ্ড ৬ ইঞ্চি লম্বা । ফুল
কুম্ভাভ রক্তবর্ণ, বর্ষাকালে জন্মে । ফুলের পাপড়ি ঠুঁঠু ইঞ্চি, চিকণ লোমযুক্ত ।
পুষ্পতবক ১½-২½ ইঞ্চি, স্তম্ভ লোমযুক্ত, দেখিতে লাল ও বেগুনে । গর্ভাশয়ে ৪টা বিভাগ
আছে । বীজকোষ গোলাকার, ৪ ভাগে বিভক্ত । বীজে ৩ ইঞ্চি লম্বা পশম আছে । লতা
মরিয়া গেলে কন্দ মাটির ভিতর থাকে । পুনরায় বৃষ্টি আরম্ভ হইলে উঠা হইতে গাছ
বাহির হয় । কন্দের অভ্যন্তর শাঁক আলুর মত খেতবর্ণ ও মিষ্টি, কন্দে খেতবর্ণ আঠা
আছে । বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—কন্দ ও মূল ।

বৈজ্ঞানিক বিদ্যার ব্যবহার।

চরক :- (১) বিসর্গে বিদ্যারী—বিদ্যারীকন্দ যৌত করিয়া, গব্য যুত সহ পেষণপূর্বক বিসর্গে প্রলেপ দিবে (চিঃ ১১ অঃ)। (২) মূত্রের বৈবর্ণ্যে ও কৃচ্ছ্রতায় বিদ্যারী—বিদ্যারী বন্ধ সহ যথাবিধি যুত পাক করিয়া বিদ্যারী পবিভাষাহসারে গরু বিদ্যারী কাথ পান করিলে মূত্রের বিবর্ণতা কিম্বা মূত্রকৃচ্ছ্র নিবৃত্তি পায় (চিঃ ২২ অঃ)।

সুশ্রুত :- বাজীকরণার্থে বিদ্যারী—ভূমিকুম্মাওচূর্ণ, ভূমিকুম্মাওের বসে ৭ বার ভাবনা দিয়া চূর্ণ করিবে। এই চূর্ণ গব্য যুত ও মধু সহ সেবন করিলে বাজীকরণ নির্বাহ হয় (চিঃ ২৬ অঃ)।

চক্রদন্ত :- (১) বিষমজ্বরে বিদ্যারী—জ্বাল দেখা ছুৎ, তিনতৈল, গব্যযুত, ভূমিকুম্মাও ও ইক্ষুরন এবং মধু একত্র মন্থন পূর্বক বিষমজ্বরী পান করিবে (জ্বর চিঃ)। (২) পিত্তশূলে বিদ্যারী—ভূমিকুম্মাওের বস চিনি সহ পিত্তশূলে সেব্য (শূল চিঃ)। (৩) স্তম্ভ বর্দ্ধনার্থে বিদ্যারী—আয়ুর্কোদোক্ত স্বরার সহিত বিদ্যারীকন্দচূর্ণ সেবন করিলে প্রসূতিব স্তম্ভ বর্দ্ধিত হয় (জীবোগ চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- বৈজ্ঞানিকজ্ঞাত জীবক ঋষভক না পাওয়া গেলে ইহার কন্দ তৎপরিবর্তে ব্যবহৃত হয়। বিদ্যারী বলকাবক। শক্তিকর ও স্তম্ভকর। ইহার কন্দের শুভা প্লীহা রোগে হিতকর ও বিরোচক (Rev. J. Long). ইহা যক্ষ্ম দোষনাশক (Watt)।

আন্তর্ব্যবহারে অতিশ্রুতিতে ইহা সেবন করিলে বজ্রপ্রাণ নিবৃত্তি পায়। Dr. Dymock বলেন যে, ইহার সরু সরু শিঁকড় বয়ের বাজাবে বিক্রয় হয়। তথাকাব দেশীয় গাছগাছড়া বিজ্ঞেতাবা ইহাকে 'Asgand' বলে।

বিদ্যারী কন্দ, গম, বার্লি, ছুৎ, যুত চিনি ও মধু সকলগুলি সমগরিমাণে লইয়া সন্দেশ প্রস্তুত করিয়া থাইলে বালকদের দৌর্জল্য নাশ হয়। ইহা একটা উৎকৃষ্ট বসায়ন।

বিদ্যারী, শালপানি, গোম্মুর, আপাং, অনন্তমূল, গাদাপুত্ৰা বৃহত্তী এইগুলি ১২ আউন্স মাত্রায় দিবসে ২ বার সেবন করিলে, জ্বর ও কাস আশ্রয় হয়। ইহাকে বিদ্যারী কন্দারি কাথ বলে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :-

মূল—রসায়ন বলকাবক, বাজীকরণ, স্নিগ্ধ, বিরোচক, পিত্তনিঃসারক এবং কাঁকড়া বিড়া দংশনে উপকাৰী।

মন্তব্য :- চরক কুহুগীর, বর্ণ্য, কঠ্য এবং শ্বেহোপগবর্গে বিদ্যারী পাঠ করিয়াছেন।

Fig. —Bot., Reg., t, 62 ; Bot. Mag , t. 3685 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med, Pl, t. 662.

Ref :—F. B I., iv, 202 , Roxb . F, L I, 478 ; B.P., II ; 735 ; Pram, H H., 245.



401. *Ipomoea paniculata* R. Br. (ভুই কুমড়া)

Genus—IPOMOEA. Roth.

402. *I. nil* (Linn) Roth. (নীলকলমী)

ভাষানুসারী নাম :—নীলকলমী—বাংলা ; কালদানা—হিন্দি ; জিবিকি-বিবাই—তামিল ;
কল্লিবিতুলু—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশেই বাগানে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—শক্ত লোমযুক্ত লতা, কাণ্ড সরু । পত্রের ব্যাস ২-৫ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি ও হৃৎপিণ্ডাকৃতি, ইহা ৩ অংশে বিভক্ত, প্রত্যেক অংশের অগ্রভাগ সরু, বোঁটা ১-৪ ইঞ্চি । পুষ্পল সরু মোচাব মত আকৃতি বিশিষ্ট । বীজকোষে ৩টা ঘব আছে । উহা গোলাকাব ও মসৃণ । বীজ গোলাপী ও নেবুং বিশিষ্ট, কোষের মধ্যে ৪-৬টা বীজ থাকে । বর্ষায় শেষে ফুল ও শীতের প্রাবল্লে ফল হয় ।

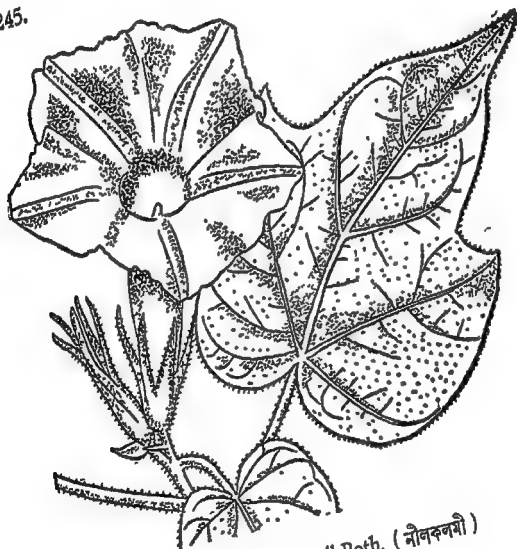
ব্যবহার্য অংশ :—বীজ । মাত্রা ২-১ গ্রেণ । পত্র ও পত্র রস ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা অতিশয় বিবেচক, পিত্ত ও সর্দিতে হিতকর । ইহাব কুমিনাশ করিবার শক্তি আছে । Dr. Roxburgh বলেন যে, এই গাছ

জোলাপের দ্রুত বেশ ব্যবহৃত হইতে পারে। ইহা অপবাগব ঔষধ অপেক্ষা অধিক
 সস্তায় পাওয়া যায় অথচ কাজ বেশ ভাল পাওয়া যায়। ১৮৬০ খৃঃ ইহা Pharm.
 Ind, তে গৃহীত হয়। ইহার অদ্বিষ্ট, গুঁড়া, এবং আঠা জোলাপের কাজে
 ব্যবহৃত হয়। তবেযো আঠাই সর্বোৎকৃষ্ট। মাত্রা ৪-৮ গ্রেণ। ইহার বীজের গুঁড়া
 কৃষ্ণ ও ক্ষয়কালে ব্যবহৃত হয়। ইহাব পাতার বস সিঁড়কর।
Ipomoea muricata Jacq গাছের বীজ কালমানাব সহিত মিশ্রিত করিয়া বাজারে
 বিক্রয় হয় (U. C. Dutt)। ইহার দেশীয় নাম ডুকমিনি।

Fig.—Bot. Mag., t. 188; Bot. Reg., t. 85; Kritkar & Basu. Ind. Med.
 Pl., t. 661 A.

Ref.—F. B. L., iv. 199; Roxb, F. L. 1. 501; B P., ii, 734; Prain, H. H.,
 245.



402 *Ipomoea, nil* Roth. (নীলকলমী)

403 *I. pestigridis* Linn. (লাদলীলতা)

ভাবানুসারী নাম :- লাদলীলতা—বাংলা, পুলিচোভাদি—তামিল; মেকামাতগা—তেলেগু;
 পুলিচোভাট্ট—মালয়।

জন্মস্থান :-বিহার, ছোটনাগপুর, হুগলী, বর্ধমান ও বাঁকুড়া জেলাব জঙ্গলের ধারে স্থানে
স্থানে দেখা যায়।

বর্ণনা :-লতানে উদ্ভিদ, কাণ্ড সরু ও ঘন লোমযুক্ত, পত্র ১-৫ ইঞ্চি, দুইদিকে লোমযুক্ত, পত্রাংশ ৫-৯টি, প্রত্যেক অংশ অম্পট, অগ্রভাগ সরু। বোঁট। ১-৩ ইঞ্চি। পুষ্পবৃত্ত ৫-৩ ইঞ্চি। পুষ্প লাল অথবা খেতবর্ণ, মধ্যমাকৃতি, মোচাব মত, ১৫ ইঞ্চি, পুষ্পনল সরু মুখ বিস্তৃত। পাপড়ি ৫-৬ ইঞ্চি, শক্ত, লোমযুক্ত। বীজকোষ ৫ ইঞ্চি, গোলাকার, পুষ্প লোমযুক্ত, বীজ ছোট, ২-৪টি থাকে, কখনও ১টি দেখা যায়। বর্ষায ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :-পত্র।

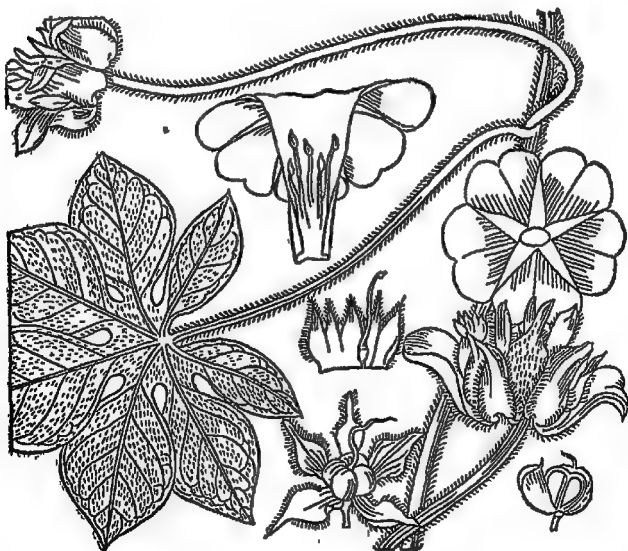
মূল ঔষধাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :-কথিত আছে ইহা পাগলা কুকুরের বিষনাশক।
পাতাব ওঁড় মাখনের সহিত মিশাইবা পৃষ্ঠত্রেণে প্রলেপ দিলে উহা বসিয়া যায়।

Glossary :-সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

মূল—বিবেচক, কুকুর বিষের প্রতিষেধক। কোড়া ও কাষাঁফলে উপকারী।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xi, t. 59 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 664.

Ref.—F. B. I., iv, 204 ; Roxb., F. I., i. 503 ; B. P., ii, 734 , Prain, H. H., 245.



403. *Ipomoea pes-tigridis* Linn. (লাজলীলতা)

I aquatice Forsk.

404 I. reptans (Linn) Poir. (কলমীশাক)

ভাষানুসারী নাম :—কলমী—সংস্কৃত ; কলমীশাক—বাংলা ; কের্বু—হিন্দি ; তোমেবক-
লিচেটু, তুতিকোবা—তেলেগু, সব্কারিভরি, কেলানু—তামিল, গ্রহিয়ান—
পার্সি ।

কলমী শতপর্বা চ কথ্যন্তে তদুগ্ধা অথ ।

কলমী স্তম্ভদা প্রোক্তা মধুরা শুক্রকারিণী ॥

ভাবপ্রকাশঃ । শাকবর্গঃ ।

নাম পর্যায় :—কলমী, শতপর্বা—এই দুইটি নাম ।

গুণপর্যায় :—কলমীশাক, স্তম্ভজনক, মধুর রস এবং শুক্রবর্ধক ।

জন্মান্ধান :—বঙ্গদেশের বহু অংশে এবং জনাভূমিতে জন্মে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী লতা, বহুব ব্যাপিরা অংশে জন্মে । কাণ্ডের অভ্যন্তর ভাগ ফাঁপা, মধ্যে
মধ্যে গাঁইট আছে, প্রত্যেক গাঁইট হইতে শিকড় বাহির হয় । পত্র ৩-৬ ইঞ্চি, অগ্রভাগ
সরু, বৃত্তদেশে স্থাপিতকৃতি । পুষ্পদণ্ড ২-৭ ইঞ্চি, ১টি হইতে ৫টি ফুল হয় । ফুল বড়,
বেগুনে বা বেতাদ, স্নান লোমযুক্ত । বীজকোষ ৫ ইঞ্চি, গোলাকার, স্নান লোমযুক্ত,
২-৪টি বীজ হয় । বীজ ছোট, পশমের দ্বারা কোমল লোমযুক্ত । বর্ষায ফুল ও ফল
হয় । কখন কখন বৎসরের অন্তর সময়েও ফুল-ফল হইতে দেখা যায় ।

ব্যবহার্য্য অংশ :—সমগ্র লতা ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—আকি কিবা আর্সেনিক খাইয়া বিব হইলে বমন
করাইবার জন্য ইহা রস অতি হিতকর । কলমীর রস শুক করিয়া সেবন করিলে
দাত্ত করা ইহা দেখ (O' Shaughnessy) ।

কলমীশাক সারক ; স্তম্ভ ও আকি এর বিষ নাশক । আর্সেনিক অথবা আকি এর
রোগীকে ইহার ১-১ ছটাক পরিমাণ রস খাওয়াইলে বিষ নষ্ট হইয়া যায় এবং রোগীর
প্রাণহানি হয় না ।

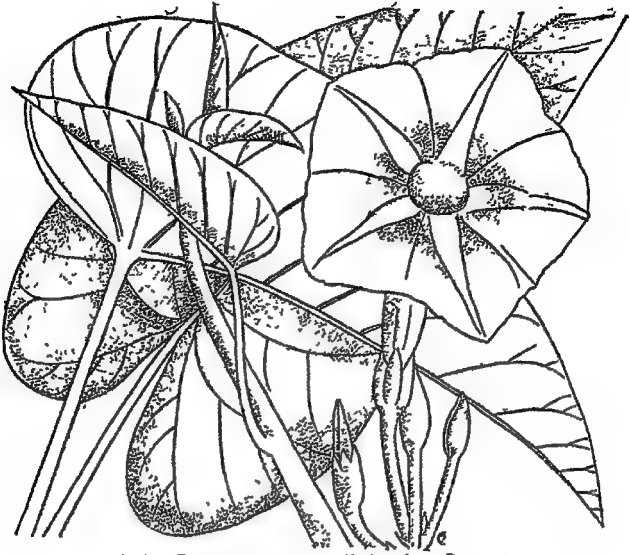
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

রস :—বমনকারক, বিবেচক । আকি এবং আর্সেনিকের বিষের প্রতিবেধক ।

গাঁছ :—ঔলোকিক আবহিক দুর্বলতা এক সাধারণ দুর্বলতার বিশেষ উপকারী ।

Fig—Rheede, Hort Mal, xi, t. 52 ; Kirtikar & Basu Ind. Med Pl., t.
665.

Ref.—F. B. I., iv. 210 ; Roxb, F. I., 1 432 ; B P, ii, 735 ; Prain. H. H.,
245.



404. *Ipomoea reptans* Poir. (কলসায়ীশাক)

Genus—OPERCULINA Manso.

405. *O. turpethum* (Linn.) Manso (তুর্পেথী)

ভাষানুসারী নাম :—ত্রিবৎ—সংস্কৃত। তেউডী—বাংলা; নিপেং, তর্বৎ, পানিলব—হিন্দি;
তিবড, তেগ, নিসোত্তর—মহারাষ্ট্র; নিসোত্তর—গুজরাট; তিগড়ে—কর্ণাট; ফুটকুয়ী
—বোম্বে; শিবদই—তামিল; আলতেগড—তেলেগু, তুব্বু—আরব।

উক্তা ত্রিব্রহ্মালবিকা মসূরা।

শ্রীমাহর্দ্যচন্দ্রা বিদলা সুরধেয়ী।

কালীন্দিকা সৈব চ কালমেঘী

কালী ত্রিবেলাহবনিচন্দ্র সংজ্ঞা ॥

ত্রিব্রহ্মিক্তা কটুষ্ণা চ ক্রিমিল্পেয়োদরার্ভিজিৎ।

কুষ্ঠকণ্ডূব্রণান্ হন্তি প্রাশস্তা চ বিরচনে ॥

রক্তাহষ্ঠাপি চ কালিন্দী ত্রিপুটা তাত্রপুষ্পিকা।

কুলবর্ণা মসূরী চাপ্যমৃত্যু কাকনাশিকা ॥

রক্তা ত্রিবৎ রসে ভিক্তা কটুষ্ণা রেচনী চ সা।

গ্রহণীমলবিষ্টস্ত-হারিণী হিতকারিণী ॥

রাজনিম্বটুঃ। পিঙ্গল্যাংদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :- ত্রিবৃং, মালবিকা, মংবা, শ্রামা, অজ্জচ্ছা, বিদলা, স্বর্ষণী, কালিন্দিকা, কালমেবী, কালী, ত্রিবেলা—এই ১১টি নাম।

অত্র প্রকার রক্তত্রিবৃং আছে তাহার নাম—কালিন্দী, ত্রিপুটী, তাম্রপুস্পিকা, কুলবর্ণা, মংবরী, অমৃত, কাকনাশিকা।

গুণপরিচয় :- ত্রিবৃং তিক্ত ও কটুবস, উষ্ণবীৰ্য, ক্রিমি, শ্লেষ্মা, উদরী রোগ নাশক। কুষ্ঠ, কণ্ডু ও ব্রণ বোগ নাশক এবং বিবেচনে প্রশস্ত। রক্তত্রিবৃং—তিক্তবস, বিপাকে কটুবস, উষ্ণবীৰ্য, বিবেচক। গ্রহণী, মলবিষ্টক নাশক, এবং হিতকারী।

জন্মস্থান :- সমগ্র ভারতবর্ষ, এমন কি ৩০০০ ফুট উচ্চে দেখা যায়। বঙ্গদেশের সর্বত্র জন্মলেন ধারে ও নদীর কিনারাষ জন্মে। বোটানিক গার্ডেনে গঙ্গার কিনারাষ বহু পরিমাণে আছে।

বর্ণনা :- বৃক্ষারোহী নরম লোমবৃন্ত, কোমল লতা। কাণ্ড মোটা, ২৩ টা শিরাবিশিষ্ট, চেষ্টা, কখন বা গোলাকার। লতা ভাঙ্গিলে দুধের স্রাব আঠা বাহির হয়। পত্র ২-৫ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি। গোড়ার দিকে হৃৎপিণ্ডাকৃতি। অনেকটা কলমীশাকের পাতার স্রাব। পত্র কোনটি ক্ষীণ কোনটি অধিক চওড়া হয়। ইহা ব কুল শেতবর্ণ, দেখিতে কলমী-পাকের ফুলের মত অথবা তামাক খাইবার কলকের মত। পুষ্পদণ্ড ১-৪ ইঞ্চি। বহিবর্ষ ৫ ভাগে বিভক্ত, পুষ্পকেশব ৫টি, গর্ভকেশব মধ্যে থাকে। ফুলের পাপড়ি ৫ ইঞ্চি, পুষ্পল লম্বা। ফল ১ ইঞ্চি, গোলাকার কিম্বা ডিম্বাকৃতি। প্রত্যেক ফলে ৪টা বীজ থাকে। বীজ মন্থণ কৃষ্ণবর্ণ। সংস্কৃত লেখকেরা দুই জাতীয় তরকারী উল্লেখ করিয়াছেন। ভাবমিশ্র—কৃষ্ণ ও শ্বেত এই দুই প্রকার, রাজবল্লভ—শ্বেত, কৃষ্ণ ও রক্ত এই ত্রিবিধ এবং নরহরি—কৃষ্ণ ও রক্ত ত্রিভূতের উল্লেখ করিয়াছেন। মূল তুলিষা ছেদন করিলে দুধের স্রাব আঠা বাহির হয়। গাছ পুয়াতন হইলে মূলের ছাল পুঙ্ন হয়। মার্চ মাস হইতে ডিসেম্বর মাস পর্য্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :- ছুল, শিকড় ও ত্বক্। মাত্রা, মূলের ছাল চূর্ণ ১-৪ আনা।

বৈজ্ঞানিক ত্রিবৃংয়ের ব্যবহার।

চরক :- (১) জরে ত্রিবৃংমূল—জ্বর রোগীর কোষ্ঠবদ্ধ থাকিলে, কিস্মিসের কাথের সহিত ত্রিবৃংমূল চূর্ণ সেবা (চিঃ ৩ অঃ)। (২) রক্তপিত্তে ত্রিবৃংমূল—রক্তপিত্তী, বিবেচনার্থ প্রভৃত মধু ও শর্করা যোগে ত্রিবৃংমূল চূর্ণ পান করিবে (চিঃ ৪ অঃ)। (৩) অর্শে ত্রিবৃংমূল—অর্শরোগীকে ত্রিফলার কাথের সহিত ত্রিবৃংমূল পান করাইলে গুদস্থিত অর্শকারী দোষ প্রকৃতিস্থ হইয়া থাকে, স্তব্ধাং অর্শও প্রশমিত হয় (চিঃ ৯ অঃ)। (৪) অর্শে ত্রিবৃংশক—অর্শরোগী তেউড়ির পাতা বসকে (তিলতৈল ও গব্যুত সমভাগ) ভাজিয়া দধিষ সরের সহিত সেবন করিবে (চিঃ ৯ অঃ)। (৫) বিসর্পে ত্রিবৃংমূল—বিসর্প রোগীকে স্তব্ধ, দুগ্ধ, উষ্ণজল কিম্বা কিস্মিসের কাথের সহিত ত্রিবৃংমূল চূর্ণ পান করাইবে (চিঃ ১১ অঃ)। (৬) পিত্তোদরে ত্রিবৃংমূল—পিত্তোদরী দুধের সহিত ত্রিবৃংকন্ড

পান করিবে (চি: ১৮ অ:)। (৭) গাটপুত্রীষ উদর রোগীর শাকার্থে ত্রিভুং—
তেউট্রীষ শাক বিবিধ বন্যনাহুশারে ভোজনের পূর্বে সেবন করাইলে গাটবিটকতা
প্রশমিত হইয়া তরলমল নিঃসৃত হয় (চি: ১৮ অ:)। (৮) পিত্তপাণ্ডুরোগে—
ত্রিভুংমূল—পিত্তপাণ্ডুরোগী দ্বিগুণ শর্করা সহ ত্রিভুংচূর্ণ সেবন করিবে (চি: ২০ অ:)।

সুগ্রহত:—(১) বাতজশোথ ত্রিভুংমূল—বাতজশোথ বোগীকে ত্রিভুংমূলের কিয়া একপ্লে
তৈল এক মাস কিয়া একপক্ষকাল পান করাইবে (চি: ২৩ অ:)। (২) প্রবলজ্বরে
ত্রিভুংমূল—মধুযোগে ত্রিভুংমূল চূর্ণ সেবন করিলে প্রবল জ্বর নিবৃত্তি পায় (উ:
৩২ অ:)। (৩) গুল্মে ত্রিভুংমূল—গুল্মরোগে ত্রিভুং ও শুভ্রচূর্ণ উষ্ণোদকের সহিত
পান করিবে (উ: ৪২ অ:)। (৪) গুল্মে ত্রিভুংশাক—গুল্মরোগী স্নিগ্ধোষ্ণ পথ্যের
সহিত শ্মি ত্রিভুংশাক ভোজন করিবে (উ: ৪২ অ:) (৫) কামলার ত্রিভুং—
কামলারোগী শর্করা সহ শ্বেত ত্রিভুংমূল সেবন করিবে (উ: ৪৪ অ:)।

বাগ্ভট:—(১) রাজসফল্য ত্রিভুংমূল—বলবান্ বন্যা রোগীকে, চিনি, মধু, স্থত, চক্ষু,
দ্রাক্ষাথ, ভূমিকুপাণ্ড রস, গাম্ভাবী ফলরস বা মাংস বূয়ের সহিত ত্রিভুংমূল সেবন
করাইবে (চি: ৫ অ:)। (২) নেত্ররোগে ত্রিভুং—গব্যস্থত ত্রিভুংকাতের সহিত
তিনবার পাক করিয়া সেবন করিবে। উহা ক্ষতজ্বরে হিতকর (উ: ১১ অ:)।
(৩) কীটবিষে ত্রিভুংমূল—কীট বিষ প্রশমনার্থে টাপানটের মূল ও ত্রিভুংমূল সমভাগে
স্থতের সহিত পান করিবে (উ: ৩৭ অ:)।

চক্রদত্ত:—(১) স্কুয়ারগণের রেচনার্থে ত্রিভুংমূল—ত্রিভুংমূল অক্ চূর্ণ বত, শর্করা তত,
জগন্ধি করণার্থে দাকচিনি, তেজপত্র, সবচূর্ণ কিঞ্চিৎ মিশ্রিত করিয়া মধু যোগে লেহন
করিবে। স্কুয়ার গণের পক্ষে ইহা উত্তম বিবেচন (বিবেচনাধিকার)। (২) পিত্ত-
জ্বরে ত্রিভুংমূল—আজ শ্বেতত্রিভুংমূল পেষণপূর্বক লহালমি দ্বিধা ভিন্ন ইন্দ্রদণ্ডে লেপন
করিয়া রজ্জ্বার্য সংযুক্ত করিয়া আগুনে সঁকিয়া লইবে ইহার রস, শীতল হইলে
পিত্তরোগীকে পান করাইবে (বিবেচনাধিকার)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—নালবর্ণ ত্রিভুংই বেশী উপকারী। উর্বর জমি হইতে
গাছের মূল গ্রহণ করা উচিত। মূলের কাঠ ত্যাগ করিয়া শুষ্ক গ্রহণ করা উচিত।
রুক্ষত্রিভুং অতি শক্তি সম্পন্ন, ইহা বমন ও দৌর্বল্য আনয়ন করে (Dutta)। মুসলমান
বৈজ্ঞানিকের মতে বৃক্ষের ত্রিভুং বিষতুল্য। পশ্চিম ভারতের লোকে আধকপালে হইলে
ইহার পাতা বপালে দেয় (Dymock)। ত্রিভুংমূল বিরোচক, ইহার ১০-১৫ গ্রেণ
পরিমাণ জ্বালাপের কাজ করে। শিকডেব গুঁড়া ব্যবহার করাই প্রশস্ত। ইহার
টাটকা শিকড গুল্মে বাটিয়া ব্যবহার করিলে জ্বালাপের কাজ হয়।

T. N. Mukherjee বলেন—ইহার শিকডেব সহিত I Bona-Nox (The moon-
flower) গাছের শিকড মিশ্রিত করিয়া বাজাবে বিক্রম হবে। উভয় গাছ দেখিতে
একই প্রকার I Bone-nox গাছের কাণ্ড গোলাকার।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত শুণপরিচয় :—

মূল—বিরেচক। বিছা এবং সর্পসংস্পর্শে উপকারী।

আঠা—জলপ রেসিনের অম্লরূপ।

Fig.—Bot. Mag., t. 2093 ; Bot. Reg., t. 279 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 666.

Ref.—F. B. I., iv, 212, Roxb., F. I. ii., 476, B. P., ii, 731.



405. *Operculina turpethum* Manso (দুধকলমী)

Genus—*I. QUAMOCLIT.* Linn.

406 *Q. pinnata* Boj (তরুলতা)

ভাষানুসারী নাম :—কামলতা—সংস্কৃত ; তরুলতা—বাংলা ; কামলতা—হিন্দি ,
কেষুয়ালিংগাই—তামিল , কসিরহাম্—তেলেগু , কামলতা—কানপুর ।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশের বাগানে ও অকর্ষিত স্থানে দেখা যায়। ইহা আমেরিকা
দেশীয় গাছ।

বর্ণনা :—সরু, স্কন্ধ লোমযুক্ত লতা। পত্র পক্ষাকার, ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা, চওড়া ২ ইঞ্চি।
পুষ্পদণ্ডে অন্ন ফুল থাকে। ফুল লালবর্ণ। পুষ্পনল সরু, ১ ইঞ্চি লম্বা, মুখেব ব্যাস

ঠ ইঞ্চি। গর্ভাশয় ৪ ভাগে বিভক্ত, ঠ ইঞ্চি, গোলাকার এবং মসৃণ। বীজ বৃক্ষবর্ণ।
বর্ষার শেষে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :- পত্র।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- হিন্দু কবিরাজেরা ইহাকে অতিশয় শিথকর বলিয়া
বর্ণনা করেন। পাতার গুঁড়া অর্শে ব্যবহৃত হয়। একতোলা পবিমাণ পাতার রস
গব্যায়ুত সহ দিবসে ২ বার সেবন কবিলে অর্শ আবাম হয়। পত্র বাটিয়া খাইলে
অর্শ আবাম হয়। পাতা বাটিয়া পৃষ্ঠব্রণে প্রলেপ দিলে পৃষ্ঠব্রণ আরাম হয়।

Glossary :- সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :-

পাতা—কার্বাকলেব উপবে প্রলেপ হিসাবে ব্যবহারে উপকার হয়। খেঁতো কবিয়া
রক্তাশের উপরে প্রলেপে উপকাব হয়, এবং পাতার রস গব্যায়ুতের সহিত মিশ্রিত
কবিয়া আভ্যন্তরীণ প্রয়োগ করা হয়।

গাছ—শিথকর বলিয়া বিবেচিত হয়।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xi, t. 60 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl, t.
661 B.

Ref.—F. B. I., iv. 199 ; Roxb., F. L., 1. 503 ; B. P., 11. 738 , Prain, H. H.,
246.



406. Quamoclit. pinnata Boj (ডকলতা)

Genus—CALONYCTION Boj.

407. *C. bonanox* Boj (দুধকলমী)

C. aculeatum House

ভাষান্তরসারী নাম :—চন্দ্রকান্তি—সংস্কৃত ; দুধকলমী, জলকলমী—বাংলা ; দুমিয়াকলমী—
হিন্দি, গুলচাদনি—বোঘে ; নাগনাগুকাই—তামিল ; পণ্ডিতভাস্কর্য্য, নাগবমুর্জকাই—
তেলেগু ।

জন্মস্থান :—বিহার ও পশ্চিমবঙ্গ, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান জেলার বেড়ায় ও জঙ্গলে
কিনারায় সচরাচর দেখা যায় ।

বর্ণনা :—লতানে কলমীজাতীয় উদ্ভিদ । পত্র কলমীশাকের মত, ফুল খেতবর্ণ, পুষ্পনল ৩
ইঞ্চি লম্বা । পাপড়ি খেত ও সবুজের আভাযুক্ত । বীজকোষ ১ ইঞ্চি, গোলাকার
ও ডিম্বাকৃতি । বীজ ২ ইঞ্চি, লম্বা, মসৃণ পীতবর্ণ এবং সূক্ষ্ম লোমযুক্ত ।
ফুল রাজিতে প্রস্ফুটিত হয় এবং সন্ধ্যোদয়ের একঘণ্টা পূর্বেই মৃদিত হয় ও শুকাইতে
থাকে, এইজন্য ইহাকে Moonflower বনে । Dr. Roxburgh সাহেব ইহাব
দুইটি Varieties বর্ণনা করেছেন, একটিকে *Lettonia bona-nox* Roxb ; অপরটি
I grandiflora Roxb, *Flora Indica* কহে । শেযোক্তটির পক্ষে কোন বিভাগ নাই
I grandiflora এর এক্ষণে বাংলা নাম পৃথক বলা বড়ই অসম্ভব । Roxburgh
সাহেব ইহাকে দুধকলমী বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন এবং *Lettonia bona-nox* কে
কলমীলতা বলিয়াছেন । বর্ষাকাল হইতে শীতকাল পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময় ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার বীজকোষ, বীজ, ফল, পত্র, শিকড় সর্পবিষ
নিবারক (Ainslie) । ব্রাজীলদেশে ইহার বীজ সর্পবিষ নিবারণে বহুল পরিমাণে
প্রয়োগ করে ।

Glossory :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাঁছ এবং উহার অংশ—সর্পবিষে প্রযুক্ত হয় ।

Fig—Bot. Mag, t. 752 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med, Pl., t. 659 B.

Ref—F. B. I, iv, 197 ; Roxb, F. I., i. 492., B. P, ii. 738, Prain, H H
246.



407. *Calonyction bonanox* Boj (ছকলময়ী)

Genus—*EVOLVULUS* Linn.

408. *E. alsinoides* Linn. (বিষ্ণুগন্ধি)

ভাষানুসারী নাম :—বিষ্ণুগন্ধি—সংস্কৃত ; বিষ্ণুগন্ধি, বিষ্ণুকান্দী—বাংলা ; শঙ্খপুস্পী—হিন্দি
শঙ্খভল্লি—বোম্বে ; বিষ্ণুকরগুড়ী—তামিল, বিষ্ণুকরাস্তা—তেলেগু ; বিষ্টনারান্দি—মালয়,
তাণ্ডীকোদেবাহা—সাম্ভাল।

জন্মস্থান :—ভারতের সকলস্থানে ঘাসেব সহিত জন্মে। ভারতবর্ষের পশ্চিমতীরবর্তী তৃণময়
স্থানে বহুপরিমাণে দেখা যায়।

বর্ণনা :—অনেক শাখাপ্রশাখা বিশিষ্ট বহু বর্ষজীবী গুল্ম। কাণ্ড বহু শাখাবিশিষ্ট, ছোট
ছোট ও কাঠময়। পত্র ছোট ও বড় দুইপ্রকার জন্মে। পাতার বোটা, ছোট, ঠু-১
ইঞ্চি লম্বা; ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ মোটা। ফুল নীলবর্ণ কিম্বা স্বেতবর্ণ। ডালের অন্তর্গত
পাতার গোড়া হইতে এক একটি ফুল বাহির হয়। পুষ্পত্বক ঠু ইঞ্চি লম্বা। বীজাধার
ঠু-ঠু ইঞ্চি, ইহাতে ৪টি ঘর আছে, প্রত্যেক ঘরে একটি বীজ থাকে। বর্ষার শেষ হইতে
শীত অবধি ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, কাণ্ড ও শিকড়।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—বৈদিক সময় হইতে ইহা ঋতুকর বলিয়া খ্যাত

আছে। মুসলমান হাকিমেরা বলেন যে, ইহা মেণাবর্দ্ধক ও মস্তিষ্কেব স্নিগ্ধতাকারক (Dymock)। ইহা জ্বিবা ও জ্বক্বেব সহিত ব্যবহার করিলে জ্বর নাশ কবে, এবং তৈলের সহিত ব্যবহার করিলে মস্তকের কেশ বর্দ্ধিত হয় (Rheede)। ইহার পত্র, কাণ্ড ও শিকড় উদরাময় নিবারক। ছোট চামচের ই চামচ রস দিবসে ২ বার ব্যবহার করিলে বস্ত্র আমাশয আবাম হয়। ইহা রক্ত আমাশয়ের একটি অস্থিতীয় ঔষধ (Ainslie)। সিংহলদেশে ইহা জ্বরনাশক ও বলকারক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়।

সাম্তালেরা ইহার মূল বালকের অবিরাম জ্বরে ব্যবহার কবে (Rev. A. Campbell)।

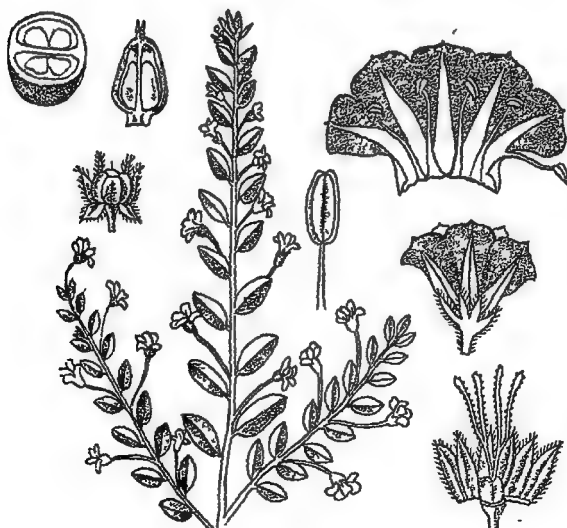
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—ভিত্ত, রসায়ন, ক্রিমিনাশক, জ্বরয় এবং আমাশযে উপকারী।

পাতা—সিগাবেট প্রস্তুত করিষা ইহার ধূমপান কবিলে পুরাতন সর্দি, কাসি ও ইপানী আরাম হয়।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., xi, t 64; Kirtikar and Basu, Ind. Med, Pl., t. 668 B; Wight, III., t 168.

Ref.—F. B L, iv, 220; Roxb., F L., ii, 105, B P, ii, 725; Prain, H. H., '243,



408. *Evolvulus alsinoides* Linn. (বিকুলজি)

Genus—CUSCUTA Roxb

409. C reflexa Roxb (আলোকনভা)

ভাষানুসারী নাম :—অমরাবেল, আকাশবল্লী—সংস্কৃত ; স্বর্ণলতা, আলোকনভা—বাংলা ,
আকাশবেল—হিন্দি ; অমরবেলি—মহাবাহু ; আকাশবেলি—কর্ণাট ; অমরবেল—
কোদন ; অমিল, নিলধারি—পাঞ্জাব ; সীতামা-গণ্ড-নলু—তেলেগু ।

ঋতুসংক্রান্ত নাম :—আকাশবল্লী অ্যাদম্পর্শা বোমবল্লিকা ।

আকাশনামপূর্ব সা বল্লীপর্যায়গা স্মৃতা ॥

আকাশবল্লী কটুকা মধুরা পিত্তনাশিনী ।

বৃষ্টি রসায়নী বল্যা দিব্যোষধিপরা স্মৃতা ॥

গ্রাহিনী পিচ্ছিল তিক্তা জ্ঞাতি বলবর্দ্ধিনী ।

রাজনিঘণ্টুঃ । শুভ্রচ্যাদিবর্ণঃ ।

নামপর্যায় :—ঋতু, আকাশবল্লী, অম্পর্শ, বোমবল্লিকা, আকাশনামপূর্ব, ও বল্লীপর্যায়গা—
এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—আকাশবল্লী কটু ও মধুর রস । পিত্তনাশক । গ্রাহী পিচ্ছিল, তিক্তা , জ্ঞাত
অগ্নিবলবর্দ্ধক, বৃষ্টি, রসায়ন, বলকারক, এবং শ্রেষ্ঠঔষধ বলিয়া পবিগণিত ।

জন্মস্থান :—বাংলা দেশের বহুস্থানে, গাছের উপবিভাগে জন্মে ।

বর্ণনা :—পত্রশূন্য জড়ানে লতা । শাখা নবম । গোলাকার ও হরিদ্রাবর্ণ, ফুল খেতবর্ণ । ছোট
বোঁটায় থাকে । ফুল একস্থানে গুচ্ছবদ্ধ হয় । পুষ্পদণ্ড ১-৪ ইঞ্চি লম্বা হয় । পাপ্‌ড়ি
১৫ ইঞ্চি, পুষ্পস্তবক ৪-৬ ইঞ্চি, গোলাকাব, ফুলের মস্তক বিস্তৃত । বীজকোষ মাংসল
ও নবম । ফল শিবাযুক্ত, একস্থানে ১-৪টি হয়, বৃত্ত ছোট । ফল ধোঁকা খোঁকা ধরে ।
বীজ কৃষ্ণবর্ণ । ইহাব বীজ মাটিতে পড়িয়া গাছ হয়, কিন্তু পোষণ উপযোগী পদার্থ
মাটি হইতে শোষণ মূলদ্বারা বস গ্রহণ করে । গাছ বড় হইলে উহার গোড়া শুষ্ক হইয়া
যায় এবং আশ্রিত গাছের রস টানিয়া সমগ্র গাছটা আবৃত কবিয়া থাকে । ইহা
সাধারণতঃ ফুল, অথবা প্রভৃতি বহু গাছের উপর জন্মে । ইহার ফুল সৌগন্ধযুক্ত । ফুল
ফেব্রুয়ারী মার্চ মাসে, ফল এপ্রিল-মে মাসে হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও সমগ্র গাছ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার বীজ পেটকাঁপা নিবাবক । এই কারণে ইহা
সিদ্ধ কবিয়া পেটের উপর প্রলেপ দিলে পেটকাঁপা কমিয়া যায় । ইহার পিষ্ট বসের রক্ত
পবিকার কবিবার শক্তি আছে । বাজারে যে Kasus নামক জোলাপ বিক্রয় হয় উহার
সহিত এই গাছের বীজ মিশ্রিত থাকে (Stewart) ।

সিদ্ধ ও পাঞ্জাবের ডাক্তারেরা ইহাব বীজের সহিত সার্স'পেলিলা মিশ্রিত কবিয়া সালসা
প্রস্তুত করে । এরূপ প্রবাদ আছে যে, যদি কেহ ইহার শিকড় দেখিতে পায় সে অতুল
ধন সম্পত্তির অধিকারী হয় এবং তাহাব অদৃষ্ট হইবাব শক্তি সঞ্চয় হয় অর্থাৎ তাহাকে
কেহ দেখিতে পায় না, কিন্তু সে সকলকে দেখিতে পায় (Murray) ।

ইহাৰ শিকড় পিত্তপ্রকোপ জনিত ৰোগে ব্যৱহাৰ কৰে। ইহা একটো বিৰেচক ঔষধ। এই গাছৰ লতা বাঢ়িয়া পাঁচডাৰ উপৰ মলম কৰিবা ব্যৱহাৰ কৰিলে পাঁচতা সাৱিয়া যায়। ইহা ব্যৱহাৰ কৰিলে বহু দিনেৰ স্থায়ী জ্বৰ আঁহাৰ হয় এক-ষষ্ঠ্য জনিত দোষ ও পিপাসা দূৰ হয় (Punjab Product)। কোন স্থানে বাধা হইলে বা মচকাইয়া যাইলে ইহাৰ গ্ৰন্থপে দিলে ব্যাধি সাৱিয়া যায়।

Cassytha filiformis Linn. (আকাণবেল) নামক গাছৰ বীজ সম্ভবতঃ এই বীজেৰ সহিত মিশ্ৰিত কৰিয়া বাজাবে বিক্ৰয় হয়। কিন্তু প্ৰকৃত পক্ষে উভয় গাছ সম্পূৰ্ণ ভিন্ন। উহা Laurineae বৰ্গ ভুক্ত (এই পুস্তকেৰ ১১০ নং গাছ দ্ৰষ্টব্য)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপৰিচয় :—

বীজ—উদবাগ্গান নাশক, ক্ৰিমি নাশক ও বসায়ন।

গাছ—বিৰেচক। চূৰ্ণকানিতে বাছ গ্ৰন্থপে হিসাবে ব্যৱহৃত হয়। বহুদিনেৰ পুৰাতন স্মৰে অভ্যন্তৰীণ প্ৰয়োগ কৰাৰ বিধি আছে।

গাছৰ স্কৰস—কত ৰ্যোতকৰণে ব্যৱহৃত হয়।

কাণ্ড—ষষ্ঠ্যেৰ দোষে উপকাৰী।

Fig.—Hook, Exot. Fl., t. 150; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 668 A Ref.—F.B.L., iv. 225; Roxb., Fl., i, 446; B.P. ii., 723; Prain, H.H., 243



409. *Cuscuta reflexa* Roxb. (আলোকলতা)

Genus—ERYCIBE Roxb

410. *E. paniculata* Roxb. (অমোঘা)

ভাষানুসারী নাম :—অমোঘা—বাংলা, কাবি—সাম্তাল, উনাম্‌কোডি—তামিল, পুটাপালাটিগে—ভেলেগু; ইরিম্পিয়াটালি—মালয়।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর, উড়িষ্যা, বোটানিক্‌ গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা :—৩০-৪০ ফুট উচ্চ বিশাল লতা। ছাল ধূসরবর্ণ, কাঠ নবম, ছিদ্রযুক্ত শাখাগুলি বক্র। পত্র ২-৫ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, লম্বা, অগ্রভাগ বক্র এবং হৃদয় সোমযুক্ত। শির। ৫-৭ ছোঁড়া, বোটা ৫ ইঞ্চি লম্বা। ফুল পীতের আভাযুক্ত শ্বেতবর্ণ, মাথাটি বিস্তৃত। বহির্বিাস লালের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ লোমে আবৃত। পুষ্পস্তবক ৬-৯ ইঞ্চি। ফলের ব্যাস ৯ ইঞ্চি, পাকিলে রক্তবর্ণ হয়, ফলে ৫টি শির আছে। মে-জুন মাসে ফল হয়। ফল পাকিতে এক বৎসব লাগে।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল।

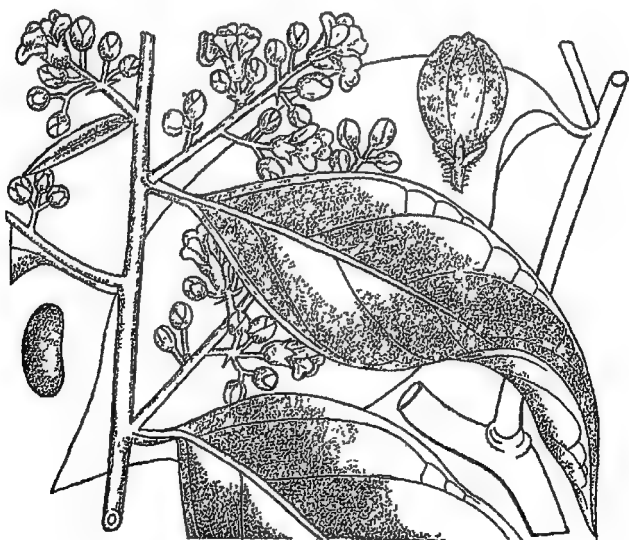
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ছোটনাগপুরের লোকে ইহার ছাল কলেরাম ব্যবহাব করে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়।

ছাল :—কলেরাম ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Kritikar & Basu, Ind. Med Pl., t. 654 A

Ref :—F.B I., iv. 180; Roxb., F. I., 1 585, B P, 11, 724.



410. *Erycibe paniculata* Roxb. (অমোঘা)

LXXIII. SOLANA CEAÆ.

Genus—SOLANUM Linn.

411. S. nigrum Linn (শুড়কামাই)

ভাবানুসারী নাম :—কাকমাটী—সংস্কৃত, শুড়কামাই, কহিস্তাশাব—বাংলা ; মকোয়, কটৈয়া—হিন্দী ; লম্বাকবর্জী—কামোনি—মহারাষ্ট্র ; পীলুভী—গুজরাট ; কাবংকাকো কণাটি, এলবুস্মালব—আবব ; কলুকেসেরিব—সিংভূম, মাকো—বোম্বে ; মাকো—
—পাঞ্জাব ; মনা-ডাকালি—তামিল ; কামাঞ্চি—ভেলেণ্ড ।

কাকমাটী ধ্বাংসমাটী বায়সাহবা চ বায়সী ।
সর্বতিস্তা বহুফলা কট্ফলা চ রসায়নী ॥
গুচ্ছফলা কাকমাতা স্বাদুপাকা চ স্তম্ভরী ।
বরা চম্প্রাবিনী চৈব মৎসাক্ষী কুষ্ঠনাশনী ॥
তিস্তিকা বহুতিস্তা চ নান্নামষ্টাদশ স্মৃতাঃ ॥
কাকমাটী কটুতিস্তা রসোক্ষা কফনাশনী ।
শূলার্শশোথদোষয়ী কুষ্ঠকণ্ডুতিহারিনী ।
স্বরদা শুক্রদা চৈব চক্ষুয্যা চ রসায়নী ॥

রাজনিঘণ্টা : শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—কাকমাটী, ধ্বাংসমাটী, বাবসাহবা, বাবসী, সর্বতিস্তা, বহুফলা, কট্ফলা, রসায়নী, গুচ্ছফলা, কাকমাতা, স্বাদুপাকা, স্তম্ভরী, বরা, চম্প্রাবিনী, মৎসাক্ষী, কুষ্ঠনাশনী, তিস্তিকা, বহুতিস্তা—এই আঠারটি নাম ।

গুণপরিচয় :—কাকমাটী—কটুতিস্তবস, উষ্ণবীর্য, কফনাশক । শূল, অর্শ, ও শোথদোষ-
নাশক, কুষ্ঠ ও কণ্ডু নাশক । কঠিনব্রব, উৎকর্ষসাধক, শুক্রবর্দ্ধক, চক্ষুপক্ষে হিতকর এবং
বসায়ন ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের সর্বত্র, ছায়ায়ম স্থানে, জঙ্গলেব ধারে ও পতিত জমিতে জন্মে ।

বর্ণনা :—বহুবর্ষজীবী গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ । ইহা অপব গাছে জড়াইয়া উঠে, শাখাগুলি বক্র ।
পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা এবং ১½ ইঞ্চি বিস্তৃত, ডিম্বাকৃতি, পাতার বিনাশা স্থানে স্থানে বসা,
মাথা মোটা, পত্রবৃত্ত ½ ইঞ্চি লম্বা । ফুলের বোঁটা ১ ইঞ্চি, পুষ্পদণ্ড ১½ ইঞ্চি লম্বা,
ইহাতে ৫-৮টি ফুল হয় । বহির্বাঁস ১ ইঞ্চি লম্বা, ইহাতে ৫টি দাঁত থাকে, কোমল
সোমযুক্ত । ফুল ছোট, খেতবর্ণ, লব্ধাফুলেব মত । বধন বেগুনে হয় । ফল বৃহত্তী
তুল্য । ফলের ব্যাস ১½ ইঞ্চি, কৃষ্ণবর্ণ, কখন বা লাল ও হরিদ্রাবর্ণ হয়, মৃদু, গোলাকার
ও উজ্জল । বীজ পীতবর্ণ, অতিশয় ক্ষুদ্র । অপক অবস্থায় ফলের গায়ে খেতবর্ণ ভোঁরা
থাকে । পক বল বেগুনে বৎসবর । বর্ষীয় ফুল ও মাঘ-ফাল্গুনে ফল হয় । পাকা ফল
ছেলেয়া খায় । ইহা হইতে বেশ কালী প্রস্তুত হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ, ফল ও পত্র ।

বৈজ্ঞানিক কাকমাটীর ব্যবহার ।

চরক : (১) কুষ্ঠে কাকমাটী—বাকমাটীপত্র কণ্ঠেব ঐলেপ কুষ্ঠে হিতকর (চিঃ ৭ অঃ) ।
(২) বিসর্পে কাকমাটী—কিঞ্চিৎ স্বত্বযোগে কাকমাটীপত্রের ঐলেপ বিসর্পে প্রশস্ত

(চি: ১১ অ:)। (৩) **শোথে কাকমাচী**—শাকার্তী শোথবোগীকে, কাকমাচীর শাব সেবনার্থ ব্যবহা করিবে (চি: ১৭ অ:)। **উরুস্তস্তে কাকমাচী**—কাকমাচী শাক তিল- তৈল মিশ্রিত জলে পাক করিয়া, বিনা লবণে উরুস্তস্ত রোগীকে সেবন করিতে দিবে (চি: ২৭ অ:)।

সুশ্রুত:—মূষিকবিষে কাকমাচী—কাকাদনী ও কাকমাচীর স্বরসে পক যত, মূষিকবিষে হিতকব (ক: ৬ অ:)।

চক্রদত্ত:—পিল্পে কাকমাচীফল—চক্ষু বজ্রাবৃত কবিষা তন্নাভ্যন্ত কাকমাচীফলের ধূম গ্রহণ কবিলে ‘পিল্পনাম’ নেত্র বোগ (ক্লেশবৃত্ত নেত্রবোগ) প্রশমিত হয় (নেত্রবোগ চি:)।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—আয়ুর্বেদ মতে ইহা ব ফল বলকাবক ও মূত্রকর। সর্বাঙ্গীন শোথে ও হৃৎপিণ্ডের যোগ নিবারণে ইহা ব্যবহৃত হয় (U. C. Dutt)। বঙ্গদেশে ইহার ফল জরনাশক, চক্ষুরোগ, উদবায়ন ও জনাতঙ্ক রোগে ব্যবহৃত হয় (T. N. Mukherjee)।

যুক্তপ্রদেশে ইহা বস অর্শ ও রক্তআমাশয়ে ব্যবহৃত হয়। মীহাবুদ্ধি হইলে ৬-৮ আউন্স পরিমাণ রস ব্যবহৃত হয়, ইহা একটি সংশোধক ঔষধ (Dymock)। ইহার রস বিরোচক, সর্দি নিবারক এবং মূত্রকব (Dymock)।

ইহার সবৎ সর্দি নিবারক ও ঘর্ষকর। ইহার সবৎ একটি শিথকর পানীয়।

চীনদেশের লোকেরা ইহা ব পাটার বস মূত্রাশয়ের প্রদাহে, মূত্রযন্ত্রের রোগে ও গণোরিয়াতে ব্যবহার করে (Rhumphius)।

ইহার পাটার কাথ ও অরিয়েট এক ড্রাম পরিমাণ দিবসে ৩ বার সেবন করিলে যাবতীয় শোথ আরাম হয় (Mooden Sheriff)।

ইহা মূত্রকব ও ধারক, পাটার বস বালকদিগের মুখের ঘায়েব একটি প্রধান ঔষধ (Dymock, Pharm. Ind.)।

ইহার রস ৪-৬ আউন্স পরিমাণ পুরাতন যকৃতবুদ্ধি বোগেব একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ। রস মাটির পাত্রে গরম কবা উচিত। রস ঈষৎ লালবর্ণ ও ধূসরবর্ণ হইলে হাঁকিয়া প্রাতঃ- কালে খাইতে হয়। পুরাতন চর্মরোগে ১-২ আউন্স পরিমাণ রস অতিশয় হিতকর। সর্বাঙ্গীন শোথে ইহা ব্যবহার করিয়া বেশ ফল পাওয়া যায়। ইহা বেদনা নিবারক, আক্রান্ত স্থানে অতি সাবধানে ব্যবহার করিতে হয়।

কাকমাচীর পাতা যুতে ভাজিয়া কোড়ায় দিলে উহা কমিয়া যায় (চরক)।

Dr. Barton Brown বলেন, তিনি কাকমাচীর ফল খাইবা ওটি শিশুকে মৃত্যুমুখে পতিত হইতে দেখিয়াছেন (Punjab Product)।

কাকমাচীর পাতা গরম করিয়া অণুকোষে বাঁধিয়া দিলে একশিবার ফুলা ও বেদনা আবাম হয়। ইহার ফল ও ফুলের কাথ ক্ষয়বোগে ও সর্দি ব পক্ষে হিতকব—মাত্রা— ১-২ আউন্স। কাকমাচীর কৃষ্ণবর্ণ ফল, পত্র ও নরম ডাঁটা মূত্রকর। ইহা বাত ও গের্টেবতে পুলটিস্ রূপে ব্যবহৃত হয়। পাটার কাথ ৩-২ ড্রাম মাত্রায় ব্যবহার করিলে

শোথ, চর্মরোগ, অর্শ, গণোরিয়া প্রাণাহিক শোথ এবং পুরাতন গ্ৰীহা ও বহুংবুদ্ভি
আবাম হয়। ইহাতে ভেদবমি হয়, তড়কা, মাথাধরা, অলসতা, অতিশয় পিপাসা,
পেটবেদনা প্রভৃতি হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল :—অর, উবরায়, চক্ষুরোগ, জ্বাতক রোগে উপকারী।

গাছের স্তব্ধ :—বিষেক, প্রস্রাবকারক, রসায়ন, পুরাতন বক্রত বৃদ্ধিতে উপকারী। রক্তনিষ্টিবন,
অর্শ, আমাশয়ে উপকারী।

ছোট চারাগাছ :—চর্মরোগ এবং যে চর্মরোগে গায়ে লালবর্ণ চাকা চাকা হয় তাহাতে
উপকারী।

পাতার কাথ :—প্রস্রাবকারক, বিষেক।

মন্তব্য :—বাগ্‌ভটের সূ. ১৫শ অধ্যায়োক্ত স্তব্ধাদিগণের টীকায় ‘অরুণ’ লিখিয়াছেন—
“কাকমাটী শুষ্কনা”। কাকমাটীই ফল পাকিলে রক্তাভ হয়। মটরের মত ফল
হয়। বীজ খুব ছোট। ফুল সাদা, মধ্যের পত্রাংশ হলুদে ও খুব ছোট।

Fig—Rheede, Hort Mal, x, t. 73; Weight, lc., t. 344; Kritakar &
Basu, Ind. Med. Pl., t. 670.

Ref.—F.B.I. iv, 229; Roxb., F.L. i. 565; B.P., ii, 745; Watt. vi. Pt. 3.
313, Pram., H. H., 247.



411. *Solanum nigrum* Linn. (ওড়কামাই)

412. *S. ferox* Linn. (রামবেগুণ)

ভাষানুসারী নাম :—গর্ভদা—সংস্কৃত ; রামবেগুণ—বাংলা ; আনাইচুগাই—তামিল ;
ম্বাকা—তেলেগু ; আনাইচুটা—মালয় ।

জন্মস্থান :—দক্ষিণ ভারতের পার্বত্য প্রদেশ, আসাম, টেনাসবিল, মধ্য ও পূর্ববঙ্গ, চট্টগ্রাম,
হুগলী, হাওড়া জেলার পতিত জমিতে স্থানে স্থানে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—ছোট গুল্মজাতীয় গাছ, ডাঁটার কাঁটা আছে, ২-৪ ফুট উচ্চ । পত্র ৬-৮ ইঞ্চি, ঘন
ও শক্ত লোমযুক্ত । পাতার ডাঁটার সোজা ও স্ফটাল ই ইঞ্চি লম্বা কাঁটা আছে । পত্র
ত্রিকোণাকৃতি ও খণ্ডিত । প্রত্যেক খণ্ডিত অংশ ১ ইঞ্চি গভীর । ফুল বড়, শ্বেতবর্ণ
১ ১/২ ইঞ্চি । ফল পীতবর্ণ, গোলাকার, ব্যাস ১-১ ১/২ ইঞ্চি, স্ফটিক, লোমাবৃত । বীজ
১ ইঞ্চি, প্রাচ্য মন্থন । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল ।

মূলগ্রন্থাণের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফল দেশীয় বৈজ্ঞানিক ঔষধে ব্যবহার করেন
(Watt) ।

Glossary —সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল ও ফল :—বটিকাবীর গুণে বহু র সমগুণ সম্পন্ন ।

Fig.—Wight, l.c., t. 1399, Kinkar & Basu, Ind Med. Pl., t 674.

Ref.—F B.L., iv. 233 ; Roxb., F.L., 1, 571 ; B.P., ii, 746 ; Prain, H.H.,
247.



412. *Solanum ferox* Linn. (রামবেগুণ)

ভাষানুসারী নামঃ—বৃত্তাক, বার্তাক—সংস্কৃত; বেগুন—বাংলা; বহুগুণ, ভণ্টা, ভটা—
হিন্দি; বাংগে—মহারাষ্ট্র; ব্রিগুণা, ব্রিগুনী—গুজরাট; বদনে—কর্ণাট; বংকারা
ভদ্—ত্রিবি—বম্বু—তেলেগু; কুখিরেকই—তামিল; বাইগুন—উৎবল; বাদংগান—
ফরাসী, বাদজান—আরব।

বৃত্তাকং জী তু বার্তাকুর্ভটাকী ভাটিকাপি চ
বৃত্তাবং স্বাচ্ছ ভীক্ষোক্ষং কটুপাকমপিত্তলম্ ॥
জ্বরদাতবলাসন্নং দীপনং শুক্রলং লঘু।
ভদ্রালং কফপিত্তং বৃদ্ধং পিত্তকরং গুরু ॥
বৃত্তাকং পিত্তলং কিকিনল্যায় পরিপাচিতম্।
কফ মেদোহ নিলাময়মত্যর্থং লঘু দীপনম্।
তদেব হি গুরু মিধং সতৈলং লবণায়িতম্ ॥
অপরং শ্বেতবৃত্তাকং কটুটাণ্ডময়ং ভবেৎ।
ভদ্রলং বিণেবেণ হিতং হৃদয় পূর্বভঃ ॥

ভাবপ্রকাশঃ। শাকবর্গঃ।

নামপরিচয়ঃ—বৃত্তাক, বার্তাক, ভটাকী ও ভাটিকা এইগুলি নাম। বার্তাক শব্দ জীলিঙ্গ
বর্তে।

গুণপরিচয়ঃ—বেগুন বাদু, তীক্ষ্ণকষীণ, কটুগন্ধ, অপিত্তল (দ্বিবিধ পিত্তকর)। জ্বর, বাত-
কফনাশক। অগ্ররূপক, শুক্রবর্দ্ধক ও লঘু। কটি বেগুণ—কফপিত্তনাশক। পাণ্ডা বেগুণ
পিত্তকর ও গুরু। অদারাগিগাচিত বেগুণ—কিঞ্চিৎ পিত্তকর, কফ, মেদ, বায়ু ও আম
নাশক, লঘুগন্ধ ও অগ্ররূপক। কিন্তু উহাতে তৈল ও লবণ সংযুক্ত করিয়া
খাইলে উহা মিষ্টি ও গুরুগন্ধ হইয়া যায়। কটু ভিন্ন লঘু এক প্রকার খত বেগুণ
আছে। উহা সাধাবণ বেগুণ অপেক্ষা হীনগুণ সম্পন্ন। কিন্তু অর্পণে গৌরবে
উপকারী।

জন্মস্থানঃ—ভারতের সর্বত্র চাষ হয়। বঙ্গদেশের উচ্চ জমিতে ও বাগানে চাষ করে।

বর্ণনাঃ—কাঁটাজুক্ত বর্জ্যবী বা দ্বিবর্জ্যবী উদ্ভিদ, ২-৪ ফুট উচ্চ। পাতার ডালে কাঁটা
আছে। কখন কখন কাঁটা হয় না, পত্র ৩-৫ ইঞ্চি দীর্ঘ। ডিম্বাকৃতি; পত্র কয়েকটি
ভাগে বিভক্ত। পত্রের ত্রায় নরম। পত্রের দৃষ্ট ১ ইঞ্চি লম্বা। ফুল নীলাভ বেগুনে,
এক একটি কখন বা পাশাপাশি ২-৩টি হয়। জোড়া জোড়া ফুলের মধ্যে একটি
পুংপুষ্প ও একটি স্ত্রীপুষ্প থাকে; পুংপুষ্প বোঁটা ছোট। ফল ১-২ ইঞ্চি, দৃষ্ট
লোমহৃৎ; ফল কখন বেতবর্ণ, কখন বেগুনে, কখন বা রক্তিমাকার ধারণ করে। আর
এক প্রকার বেগুণ আছে উগাকে কুলিবেগুন বলে, উহার ল্যাটিন নাম *S. escula-*

nta Dunal ; এই গাছ বেগুন গাছের ভ্রাব, ফল লম্বা লম্বা ও খেলো খেলো হয়।
বেগুনের আর একটি জাতি (Var) আছে। উহাকে Vari insaha (B P., 11, 747)
বলে, ইহার বালা নাম দ্বৈত বৃহতী। ইহা বনজঙ্গল ও অকর্ষিত ভূমিতে জন্মে। গুণ
বেগুনের ভ্রাব। সারা বৎসরই বেগুনের ফল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, ফল ও বীজ।

বৈজ্ঞানিক বেগুনের ব্যবহার।

চরকঃ—(১) কাসে বার্তাকুর রস মধু সহিত সেবন করিলে কফজকাশ বিনাশ পায় (চিঃ ২২
অঃ)। (২) জ্বরবিষে বার্তাকুরাক—বিষার্তের পক্ষে বেগুনের পত্রশাক হিতকর (চিঃ
২৫ অঃ)।

চরুদ্রঃ—(১) জ্বরে বার্তাকুর—পলতা ও বেগুন ছব রোগীব পথ্য (জ্বর—চিঃ)। (২)
অর্শে বার্তাকুর—ঘোবালতাব যথাবিধি কারোদক প্রস্তুত করিয়া তাহাতে বার্তাকুর সিদ্ধ
করিয়া, সেই বার্তাকুর গব্যমূত্রে ভাজিয়া গুড়ের সহিত তৃপ্তি না হওয়া পর্যন্ত ভোজন
করিয়া তরুণান করিলে সাত দিনের মধ্যে অতিবৃদ্ধি প্রাপ্ত সহজ অর্শও বিনাশ পায়
(অর্শঃ—চিঃ)। (৩) গৃধ্রসীতে বার্তাকুর—বেগুন সিদ্ধ করিয়া বিদ্রুদ্ধ এরও তৈলে
ভাজিয়া সেবন করিলে গৃধ্রসী গীড়িত রোগী হৃৎস্বং গতি শক্তি লাভ করে (বার্তাকুর
চিঃ)। (৪) ক্রিমিকর্মে বার্তাকুর—কর্মে ক্রিমি জন্মিলে বার্তাকুর দধি করিয়া সেই
দধি কর্ণে প্রদান করিলে। (কর্ণ রোগ—চিঃ)।

বঙ্গমেনঃ—জ্বররোগীর নিদ্রালাভার্থে বার্তাকুর—চিরহুজ জ্বরের অবশানে রোগীর হুনিদ্রা
না হইলে, তাহাকে পূর্বদিন সন্ধ্যাকালে জলে হুসিক বার্তাকুর পরদিন প্রাতে মধুর
সহিত ভোজন করাইবে (জ্বর—চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার বীজ উত্তেজক, পত্রের মাদকতা শক্তি আছে
(Atkinson)। ইহার বীজ অজীর্ণকর ও কোষ্ঠবদ্ধতা আনয়ন করে।

বেগুন পাতা সর্পবিষে হিতকর। বেগুনের রস মধুর সহিত সেবন করিলে সর্দিজনিত
শ্বাস আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা—নিদ্রাকারক।

বীজ :—উত্তেজক।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., ii, t. 37 & x. t. 74 ; Wight, III., t. 166.

Ref.—F. B. L., iv. 235. Roxb., F.L., 1, 566 ; B P., ii, 746, Prain H
H., 248.



413. *Solanum melongena* Linn. (বেগুন)

S. Surathense Burm. f.

414. *S. Xanthocarpum* Schr. & Wendl. (কণ্টিকারী)

ভাষানুসারীণামঃ—ব্যাক্রী, নিদিষ্টিকা—সংস্কৃত; কণ্টিকারী—বাংলা, কণ্টেলি, কণ্টেদী—
হিন্দি; কুলা, বেবটাম্বুগদা, চান্নাম্বাণ্ড—তেলেগু; কণ্ডনগাম্বিরি—তামিল;
কণ্টকারি—উৎকল; ব্রিদনো, ভুইব্রিদনো—মহারাষ্ট্র; বেঠীভোরিদনী—গুজরাট;
নেলগুন্নু—কর্ণাট।

কণ্টিকারী কণ্টকিনী দুঃস্পর্শা দুঃপুর্ষিণী।

কুড়া ব্যাক্রী নিদিষ্টা চ ধাবিনী ক্ষুদ্রকণ্টিকা ॥

বহুকণ্টা ক্ষুদ্রকণ্টা জেয়া ক্ষুদ্রকনা চ সা।

কণ্টারিকা চিত্রকনা স্রাক্তভূদংশসংজ্ঞকা ॥

কণ্টিকারীকটুষ্ণা চ দীপনী শ্বাসকাসজিৎ।

প্রতিশ্র্যারান্তিদোষগ্রী ককবাতজরান্তিমুৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। শতাব্দ্যাদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—কটকারী, কটকিনী, কটপর্ণা, কটপর্ণী, কটপা, ব্যাধী, নিদিষ্টা, ধাবিনী, কটপর্ণিকা, বহুকট, কটপর্ণা, কটপর্ণা, কটপর্ণা, চিত্রকলা—এই চোদ্দটি নাম ।

গুণপরিচয় :—কটকারী—কটু, উষ্ণ, অগ্নিদীপক শ্বাস এবং কাস নাশক । প্রতিশ্রুত নাশক কফ, বায়ু ও জ্বর নাশক ।

জন্মস্থান :—আসাম, দাক্ষিণাত্য, পাঞ্জাব, বঙ্গদেশ ; হুগলী, হাওড়া ও বঙ্গবান জেলার নদীর ধারে বান্ধাময় স্থানে প্রচুর জন্মে । বিশেষতঃ বঙ্গবান জেলার মাদীপুর কনকপুর, গারাদো, জামালপুর প্রভৃতি স্থানে দামোদর নদীর বালিতে বহুপরিমাণে পাছ জন্মে ।

বর্ণনা :—কটকময় গুল্ম, মাটিতে গুটাইয়া বৃদ্ধি পায় । ডাঁটা ১-৪ ফুট লম্বা উজ্জল সবুজবর্ণ । পত্র ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি চওড়া, ডিম্বাকৃতি, পত্রের স্থানে স্থানে অস্পষ্ট, কৃষ্ণ লেংময়, কাঁটা তীক্ষ্ণ, ২ ইঞ্চি, সরল । পুষ্পগুচ্ছ শাখা প্রশাখা বিশিষ্ট, ফুল নীলবর্ণ । বহির্ভাগ ৬ ইঞ্চি । ফল পীতবর্ণ, কিছা খেতেব আভ্যন্তর সবুজবর্ণ, ফলের ব্যাস ২-৩ ইঞ্চি, বর্তলাকার, ফলব গায়ে খেতবর্ণ দাগ আছে । ফল থাকিলে পীতবর্ণ হয় । বটিকারী গীতে কুঞ্চিত এবং গ্রীষ্মকালে ফল ও ফুলে শোভিত হয় এবং বর্ষায় বিনষ্ট হয় । আর এক জাতীয় বটিকারী আছে, উহার গাছ ও ফুল খেতবর্ণ । এই বটিকারী প্রায় বক্র করা যায় না ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, সমগ্র উদ্ভিদ, ফুল ও ফল । কাঁথ—৫-১০ তোলা ; রস—১-২ তোলা, কঙ্ক-৪-৮ আনা ।

বৈজ্ঞানিক কটকারীর ব্যবহার ।

চরক :—(১) বাতোরণ অর্শে কটকারী—ঔষধ সেবনের কিঞ্চিৎ পরে বাহা সেবন করা যায়, তাহাকে অল্পপান বলে । বায়ু প্রধান অর্শরোগীর বায়ু সরল করিবার এবং কোষ্ঠ পরিষ্কার রাখিবার জন্য কটকারীর কাঁথ অল্পপেয় (চিঃ ২ অঃ) । (২) মদাত্যয়ের পিপাসার বটিকারী—মদাত্যয়ের পিপাসায় বদ্বৈপাতিভাষ্যনামে প্রস্তুত বটিকারীর জল পান করিতে দিবে (চিঃ ১২ অঃ) । (৩) কাসে কটকারীকৃতবৃষ—বদ্বৈপাতিভাষ্যনামে প্রস্তুত কটকারীর জলে মৃগ কলায়ের মূষপাক করিবে । হরিদ্রা এবং অন্নাদি জন্মে এতাবৎ মাত্র আমলকীর রস, উহাতে মিশ্রিত করিয়া সেবন করিবে । ইহা কাসরোগে হিতকর (চিঃ ২২ অঃ) । (৪) অশ্মরীতে কটকারী—বৃহত্তী ও কটকারীর মূষক অনন্ন দধির সহিত পেষণ করিয়া, সাতদিন পান করিলে, অশ্মরী চূর্ণ হইয়া যায় (চিঃ ২৬ অঃ) ।

সুশ্রুত :—(১) অলসে (পাঁকুইয়ে) কটকারী—কটকারীর চতুঃস্থণ রসে পক, সার্বপ তৈল সেচন করিলে পাঁকুই প্রশমিত হয় (চিঃ ২০ অঃ) । (২) বাতান্ত্রিকরোগে

কটকারী—বাতজ অভিযান্ত্রিক (চোখুঠা) কটকারীর মূল ছাগীদ্বয়ে সিন্ধু করিয়া দৈর্ঘ্যধর্ম থাকিতে ঐ দুই চক্ষুতে সেচন করিবে (উঃ ২ অঃ)। (৩) শকুনীগ্রহ প্রতিষেধার্থ কটকাবী—শকুনীগ্রহ প্রতিষেধার্থ শিশুকে কটকারী মূল ধারণ করাইবে (উঃ ৩০ অঃ)। (৪) স্থানে কটকারী—বটকারীর কড় আগলকী প্রমাণ, তদর্শপরিমিত হিঙ্গু সহ মধু যোগে সেবন করিলে, প্রবলশ্বাস তিনদিনে প্রশমিত হয় (উঃ ৫১ অঃ)। (৫) কাসে কটকারী—বিশ্বণ বটকারীর রসে বিপক দ্বত পান করিলে, কাস, স্বরভেদাদি প্রশমিত হয় (উঃ ৫২ অঃ)। (৬) মূত্র-দোষহরণে কটকাবী—কটকারীর স্বরস কিংবা কড় সেবন করিলে মূত্রদোষ (ক্লষ্ণত্বাদি) নিবৃত্তি পায় (উঃ ৫৮ অঃ)।

চন্দ্রদত্তঃ—(১) কাসে বটকারী : কটকারীর কাথে পিপুল চূর্ণ মিশ্রিত করিয়া পান করিবে। ইহা সর্ল প্রকার কাস নাশক (কাস চিঃ)। (২) মূত্রক্লেশে বটকাবী—কটকারীর রস মধু সহ পান করিলে মূত্রক্লেশোগ বিনষ্ট হয় (মূত্র চিঃ)। (৩) মূত্রাঘাতে কটকারী—কটকাবীর রস বজ্রপূত করিয়া পান করিলে, মূত্রবোধ প্রশমিত হইয়া থাকে (মূত্রাঘাত চিঃ)। মূত্রক্লেশে অতীব যন্ত্রণার সহিত অল্প মাত্রায় বাবস্বার মূত্র নির্গম হয়। মূত্রঘাতে একেবারে প্রস্রাব হয় না। কটকারী মূত্রকারিণী বলিয়া উভয় রোগেই প্রযোজ্য।

বজ্রসেনঃ—শিশুরকাসে বটক রীমূল—বটকারী মূলের বেশর চূর্ণ করিয়া মধুসহ লেহন করাইলে, শিশুর পুংাতন কাস বিনষ্ট হয় (বালবোগাধিকার)

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—কটকারীর মূল হিং ও সৈন্ধবলবণের সহিত ব্যবহারে আশ্লেপজনিত কাস আশ্রায় হয় (Hindu. Mct. Med.)।

ইহার শিকড় জ্বর ও সর্দিজনিত জ্ববে প্রযুক্ত হয়। ইহাব ডাঁটা ও ফল তিল, ইহা পেটফাণা নিবাবক ও হস্ত পদেব জ্বালা নিবাবক। বটকাবীর দধি বীজের ধূম দাঁত বেদনার একটি চমৎকার ঔষধ (Pharm. Ind.)।

কটকারীর টাটকারস ২ তোলা, অনন্ত মূলের রস ২ তোলা, ঘোলের সহিত একত্র ব্যবহার করিলে প্রস্রাব হয়। মূল আদা ও চিরতার সহিত কাথ কবিয়া খাইলে জ্বর আশ্রায় হয়।

কটকারী শোথরোগে মূত্রবব ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় (Dymock, 11. 559)। পাতার প্রলেপ দিলে বাতের কন্বনানি আশ্রায় হয়।

কটকারী সাগ্নিপাতজ্বরে হিতকর, ইহা সেবন করিলে কঠোর বর্ধিত হয় এবং বাত ও জ্বরে হিতকর। ক্রিমি প্রক্ষিপ্ত দাঁতের শূলে ইহাব ধূম প্রশস্ত।

ইহা মূত্রকব এবং পুংাতন সামান্য জ্বরে, শোথ কিংবা সর্দিজনিত শোথে অমোঘ ঔষধ। মীহা ও যকৃৎ বৃদ্ধি প্রচণ্ড হইয়া যখন শরীরের বল একেবারে কামিন্দা যায় তখন ইহা

ব্যবহার করিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়। ইহা বক্ত আমাশয়ে এবং সর্বাঙ্গীন শোথে কুরচির সহিত ব্যবহারে ফল পাওয়া যায় (Bengal Dispen. 1878)।

খেতকটকারী গর্ভদোষ নাশক, ইহার কাথ পান করিলে বক্ষ্য জ্বী পুত্রবতী হয় (ভাবপ্রকাশ)।

কণ্টকারীর বীজ অপক ফোড়ার প্রলেপ দিলে উহা ফাটিয়া পূজ নির্গত হইয়া যায় (R N Khory);

কণ্টকারী বায়ুনাশক ও কফ নিঃসারক। ইহা সর্দি দৃঢ়িত ক্ষয়, আশ্বান, পার্শ্বশূল, মুত্রকৃচ্ছ, অশ্ববী ও শোথে হিতকর।

Glossary : সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয় :—

মূল :—শ্লেষ্মা নিঃসারক, বাস, শ্বাস, জ্বর, বুকের বেদনায় উপকারী। গুঁড়া করিয়া মস্তুর সহিত ব্যবহারে বমি বন্ধ করে।

ফলের রস :—গলাব বাঘে উপকারী।

গুঁড়ি, ফুল ও ফল :—তিক্ত, উদরাশ্বান নাশক। জলপূর্ণ বোঙ্কা সহ পানের জ্বালায় বিশেষ উপকারী।

গাছ :—প্রস্রাবকারক, শোথে উপকারী।

গাছেরকঙ্ক :—গণোরিষায় উপকারী

পাতা :—যে কোন স্থানের যক্ষণায় উপকারী। পাতাব রস গোষ্ঠময়িচেষ সহিত ব্যবহারে বাত আরাম হয়।

ফুল ও ফুলের কুঁড়ি :—লবণ জলেব সহিত ব্যবহারে চন্দ্ৰ জলপড়া আরাম হয়।

মন্তব্য :—চরক কর্তব্য, হিকানিগ্রহণ, কাসহর, শোথহর, শীতপ্রশমন, ও অদ্যমদপ্রশমন বর্গে কণ্টকারী পাঠ করিয়াছেন (স্বঃ ৪অঃ)। যাহা সেবন করিলে কঠিন বর্দ্ধিত হয় এবং যাহা কঠোর হিতকর তাহাকে কঠা বলে। অতএব স্বরভেদে কণ্টকারী প্রযোজ্য। কণ্টকারী শীত প্রশমন বলিয়া সন্নিপাতজ্বরে হিতকর, অদ্যমদপ্রশমন হেতু কণ্টকারী বাতে ও জয়ে প্রযোগ করা হয়। স্ত্রীকৃত বৃহত্যাদিবর্গে কণ্টকারী পাঠ করিয়াছেন (স্বঃ ৩৮ অঃ)। খেতকটকারীকে ভাবপ্রকাশকার “গর্ভকারিণী” বলিয়াছেন। স্তত্রায় ইহা বক্ষ্য মোষ নিবারণার্থ সেব্য।

Fig.—Wight. Ic., t. 1401, Jacq., Ic. Rar., 1, t. 332; Kirtikar & Basu, Ind. Med., Pl., t. 677.

Ref.—F. B. I., iv, 235; Roxb., F. L., 1, 569; B. P., ii. 746; Watt, vi. Pt. iii, 273; Prain, H.H., 248.



414 *Solanum Surathense* Burm. f. Wendl. (কটিকারী)

415. *S. indicum* Linn. (বৃহতী)

ভাষানুসারী নাম :—বৃহতী—সংস্কৃত ; ব্যাকুড, বৃহতী—বাংলা ; কটাই, বরহট্ট, বাউখাতাই—হিন্দি ; হেগগুরু—কর্ণাট ; থোরভোরলী—মহারাষ্ট্র ; উভী ভোংগনী—গুজরাট ; ভিতা-ভেহুডি, হাতিভেহুডি—আরব ; চেকবুট, পাণ্ডারামরী—তামিল ; ভেজামুলক, পেদা-মুলক, কুমারী—তেলেগু ; উত্তরগান্ন, বান্দমাহ—ফ্রান্স ।

বৃহতী মহভিক্রান্ত বার্তাকী সিংহিকাকুলী ।
রাষ্ট্রিকা শূলকণ্টা চ ভণ্টাকী তু মহোটিবা ॥
বহুপত্রী কণ্টভনুঃ কণ্টানুঃ কটফলা তথা ।
ডোবলী বনবৃন্তাকী নাগান্ধস্য হি ঘোড়শ ।

অপিচ ।

প্রনহা রক্তপাকচ পরাবেদী চ হিঙ্গুলা ।
নতাবৃহতিকা ক্ষুজা চাক্রান্তা দ্ব্যঙ্গুধর্ষিনী ॥
বৃহতী বটু তিস্তোষণ বাতজিৎ জরহারিণী ।
অরোচকামকাসরী শ্বাসস্থজোগনাশনী ॥

বৃহত্ত্বা সপ্ততমঃ কবিকা গীততত্ত্বা ।
 পুত্রপ্রদা বহুফলা গোম্বিনীতি যড়াহরয়া ॥
 কবিকা বৃহতী তিল্ল কটুফলা চ তৎসমা ।
 যুক্ত্যা দ্রব্যবিশেষেণ ধারা সংস্কৃত্য সিদ্ধিমা ॥
 খেতাহয়া খেতবৃহতী জেয়া খেতমহোটিকা ।
 খেতসিংহী খেতফলা খেতবার্তাকিনী চ যট্ ॥
 বিজেয়া খেতবৃহতী বাতপ্পেয়াবিনাশনী ।
 কুচ্যা চাঙ্গন যোগেন নানানৈত্রায়াপহা ॥

রাজানিঘটুঃ । শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—বৃহতী, মহাতি, ক্রান্তা, বার্তাকী, সিংহিকা, কুসী, রাষ্ট্রীকা, দ্বন্দ্বকণ্টা, ভট্টাকী, মহোটিকা, বহুপত্রী, কণ্টক, কটালু, কটফলা, ভোবণী, বনবৃহতী—এই ষোলটি নাম ।

আবও—প্রসহা, রক্তপাকী, পরাবেদী, হিঙ্গুলী, লতাবৃহতিকা, যুজ্জা, অক্রান্তা, এবং হুস্তাবর্ণী—এই আটটি নাম ।

অন্তপ্রকার বৃহতী—সপ্ততম কবিকা, গীততত্ত্বা, পুত্রপ্রদা, বহুফলা, গোম্বিনী—এই ছয়টি নাম ।

অন্তানপ্রকার খেত বৃহতীর নাম—খেতা, খেতবৃহতী, খেতমহোটিকা, খেতসিংহী, খেতফলা, খেতবার্তাকিনী—এই ৬টি ।

গুণপর্যায়ঃ—বৃহতী, কটুভিত্ত রস, উষ্ণবীৰ্য বায়ুনাশক, অরুনিবারক । অরুচি, আমদোষ এবং কাস নাশক । শ্বাস ও হৃদ্রোগ নাশক । কবিকা বৃহতী—তিক্ত বটু রস, উষ্ণবীৰ্য । উহার সতি অন্ত্রাশ্রয় দ্রব্য যোগে বিশেষ বিশেষ ব্যঞ্জ করে ।

খেত-বৃহতী—বাতপ্পেয়া নাশক । রুচিকারক, অঙ্গন হিঙ্গাবে ব্যবহারে নানাপ্রকার চক্ষু-রোগে উপকারী ।

জন্মস্থানঃ—পাঞ্জাব দাক্ষিণাত্য, বা লার সর্বত্র, হুগলী, হাওড়া ও বঙ্গবান জেলার পতিত জমিতে ও জঙ্গলের কিনারায় পাওয়া যায় ।

বর্ণনাঃ—গুরুজাতীয় উদ্ভিদ, ১-৬ ফুট উচ্চ হয় । গাছে অনেক শাখা প্রশাখা আছে । কাণ্ড ও পত্র বটকময়, কাঁটা চোঁটা, ও বক্র । পত্র ৩-৬ ইঞ্চি দৈর্ঘ্য, ১-৪ ইঞ্চি চওড়া, পক্ষাকার । বোটা ১ ইঞ্চি । পুষ্পগুচ্ছ ছোট, পুষ্পবৃত্ত ৪-৫ ইঞ্চি । ফুল ৪-১ ইঞ্চি, নীলবর্ণ । ফল গীতবর্ণ । বকন দেশে গাছগুলির কাঁটা বিস্ত্রিশ্রু ও ফুল বৃহৎ হয় । পাঞ্জাব দেশীয় গাছ গুলির শাখা অনেক হয় । পত্র পাতলা ও ছোট । সম্বৎসর ধরিয়া ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—শিকড় ও পত্র ।

দৈনন্দিক বৃহত্তীর্থ ব্যবহার ।

চরক :-(১) অশ্লীলভে বৃহত্তীর্থ—অনন্দের সহিত আনন্দিত বৃহত্তীর্থের মূলক চূর্ণ
সাতদিন সেবন করিলে, অশ্লীল অর্থাৎ পাণ্ডুর চূর্ণ হইয়া যায় (চিঃ অঃ) ।

সুশ্রুত :-(১) শকুনিগ্রহ প্রত্যেক বৃহত্তীর্থ—শিশু শকুনিগ্রহ কঠক আক্রান্ত হইলে
তৎপ্রত্যেকার্থে শিশুকে বৃহত্তীর্থ ধারণ করাইবে (উঃ ৩০) । (২) যোনিরোগে
বৃহত্তীর্থ—পিষ্ট বৃহত্তীর্থ, পিষ্ট হরিদ্রা ও দারুহরিদ্রাদহ মিশ্রিত করিয়া তদ্বারা যোনি
পূর্ণ করিলে কিংবা ইহার ধূম যোনিতে প্রদান করিলে, যোনির কণ্ডু এবং অস্পর্শতা
নিবৃত্তি পায় (উঃ ৩৮ হৃদ) ।

বাগ্ভট :- ইন্দ্রনুপে ক্ষুদ্রবৃহত্তীর্থ—ক্ষুদ্রবৃহত্তীর্থ ফলের রস মধুযোগে টাকের উপর
লেপন করিবে (উঃ ২৪ অঃ) ।

চক্রান্ত :-শিশু বয়সে বৃহত্তীর্থ—যে শিশু শুষ্কপান করিয়াই বমন করে তাহাকে,
ক্ষুদ্রকলা ও বৃহৎকলা বৃহত্তীর্থের রস মধু ও গব্যমূত্র যোগে লেহন করাইবে (বাল-
যোগ—চিঃ) ।

হারিত :-(১) সন্নিপাতজ্বরে বৃহত্তীর্থ ফলবীজ—বৃহত্তীর্থফলবীজ চূর্ণ করিয়া শুষ্কচূর্ণ যোগে
নাসিকায় দ্রুত ফুংকার যোগে প্রবেশ করাইলে যোগী সংজ্ঞালাভ করে এবং তাহার
হাঁচি হয় (চিঃ ২ অঃ) । (২) সংগ্রহণীতে বৃহত্তীর্থ—তক্রের সহিত বৃহত্তীর্থ-মূল চূর্ণ
সেবন করিলে সংগ্রহণী নিবৃত্তি পায় (গ্রহণী-চিঃ) ।

মূলগ্রহাণের ঔষধার্থে ব্যবহার :-বৃহত্তীর্থ দুই প্রকার—এক প্রকার বৃহত্তীর্থ ফল ছোট—এই-
গুলি সচরাচর বাতাব ধাবে ও জঙ্গলে দেখা যায় ; আব একপ্রকার বৃহত্তীর্থ আছে তাহার
ফল বড়, গাছ প্রায় ৬৭ ফুট উচ্চ হয়, উহার কাঁট, প্রথমোক্তটির অপেক্ষা সরু, লম্বা ও
ঈষৎ বক্র, পত্র অপেক্ষাকৃত দীর্ঘ, অনেক শাখা প্রশাখা আছে, পুষ্পও শাখাপ্রশাখাবিশিষ্ট,
ফুল খেতবর্ণ ; ফল বৃহৎ ও কিছু লম্বা । বৃহৎ বৃহত্তীর্থ ফল সকল সময়েই দৃষ্ট হয় ।
কিন্তু খেত বৃহত্তীর্থ ফল সকল সময় দেখা যায় না ।

বৃহত্তীর্থ রসায়ন, ধরু, পেটকাপা নিবারক এবং হাঁপানি, কাসি, পুখুড়ন জ্বর, পেট বেদনা
ও ক্রিমির পক্ষে হিতকর ।

শিশুকে পেঁচায় পাইলে বৃহত্তীর্থ ফল গলায় ঝাঁঝিয়া দিলে পেঁচোর পাওয়া আশায় হয় ।

Glossary :-সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :-

মূল :-উদরাগ্নান নাশক, মেধানিঃসারক, খাস, কাস, শূলকৃষ্ণ, অল্প ২ ব্রহ্মণাদায়ক
প্রস্রাব, পাতে যয়না, জ্বর, ক্রিমি বোগ, শূল, ও শুক্রমেহ নাশক ।

পাতার রস :-ট্যাটুকা আদার রসের সহিত মিশাইয়া ব্যবহারে বমি-বদ্ধ হয় ।

পাতা ও ফল :-চিনির সহিত মিশাইয়া চুনকানিতে বাহ্য প্রলেপে ব্যবহৃত হয় ।

মন্তব্য :-চরক—কঠক, হিকানিগ্রহণ, শোথহর ও অজমর্দপ্রশমন বর্ণে বৃহত্তীর্থ পাঠ
করিয়াছেন । সুশ্রুতভোক্ত "বৃহত্তীর্থচৈকশঃ পৃথক্" (উঃ ৪৪ অঃ) । এই পাঠের ব্যাখ্যা

উল্লেখ লিখিয়াছেন—বৃহত্তরিত্তি স্থল বৃহতী লঘুবৃহতী-চেতি বে বৃহত্তো”। স্তম্ভতোক্তে বিদ্যারগন্ধাদিগণ ব্যাখ্যায় চক্রপাণি লিখিয়াছেন—“বে বৃহত্তো ইতি একা বৃহৎফলা অপরা ভ্রমফলা “(ভাঙ্গমতী, স্থ: ৩৮ অ:)। অষ্টাঙ্গসংগ্রহোক্ত “বৃহৎ বৃহতাংগমতী, দ্বয়-গোন্ধৃৎকৈ: স্তম্ভম্—স্থ: ৬ অ:) পাঠ ব্যাখ্যায় আরুণ লিখিয়াছেন—“বৃহতীদ্বয়ং ক্ষুদ্রবৃহতী মহাবৃহতী।” এতদ্বারা প্রতিপন্ন হইতেছে টীকাকারগণের মতে বৃহতীদ্বয় শব্দের অর্থ ক্ষুদ্র ফলা ও বৃহৎফলা বৃহতী। কোন কোন টীকাকার বৃহতীদ্বয় শব্দের অর্থ বৃহতী ও কটকারী নির্দেশ করিয়াছেন “বৃহতীদ্বয়ং কটকারিকয়া সহ বৃহতী (স্থ: স্থ: ৩৮ অ: ভাঙ্গমতী) সিদ্ধযোগের টীকাঙ্কং শ্রীকণ্ঠ লিখিয়াছেন “বৃহতীদ্বয়মিতি বৃহতী কট কার্যো এবং সর্বত্র” (সি: যো: জয় চি:)। প্রথম মতেব পোষকতার পক্ষে বক্তব্য এই যে, বৃহতী ভেদ যখন শা: প্রসিদ্ধ এবং কোন প্রামাণ্য নিষেদু যখন কটকারীর পর্দায়ে বৃহতী শব্দ পাঠ করেন নাই তখন কবল্লদ্বয়, কুটলদ্বয় ভুল্য বৃহতীদ্বয় শব্দে চাই প্রকার বৃহতী এই অর্থই সাধু। দ্বিতীয় মতের প্রতিকূলে বক্তব্য এই যে, বহুজনসমাদৃত মতেব যদি গোবব থাকে, তাহা হইলে বৃহতীদ্বয় শব্দে স্থল ও বৃহৎফলা বৃহতী ই গৃহীত হওয়া উচিত, কেননা শ্রীকণ্ঠ ভিন্ন উপবিভক্ত টীকাকারগণের মধ্যে কেহই বৃহতীদ্বয় শব্দের বৃহতী ও কটকারী অর্থ করেন নাই। চক্রপাণি দুই অর্থই লিখিয়াছেন।

Fig :—Rheede, Hort, Mal., 11. t. 36, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 676.

Ref :—F. B. I., iv, 234 ; Roxb., F. I., 1, 570 ; B. P., ii, 746 ; Prain, H. H., 243



415. *Solanum indicum* Linn. (বৃহতী)

416. *S. torvum* Swartz. (গোঠবেগুন)

ভাষাযুসারী নাম :—গোঠবার্ভাকু—সংস্কৃত, গোঠবেগুন—বাংলা; হাকুভিতে—আসান;
মুলাই—তামিল; কোন্দাহুটি—তেলেগু; কাষ্ট্রুচুন্টা—মালয়।

অপরূপ শ্বেতবৃত্তাকং কুঙ্কুটাং সন্য ভবেৎ ।

তদর্শঃ স্তু বিশেষেণ হিতং হীনঞ্চ পূর্বতঃ ॥

ভাবপ্রকাশঃ । শাকবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—কুঙ্কুডিহসদৃশ একপ্রকার শ্বেত বেগুন আছে ।

গুণপর্যায় :—ইহা বেগুন অপেক্ষা হীন গুণসম্পন্ন । অশ্রোগে বিশেষ হিতকর ।

জন্মস্থান :—সমস্ত বঙ্গদেশে রাস্তাব ধারে ও জমলের ধারে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—ওসজাতীয় উদ্ভিদ, ৮-১২ ফুট উচ্চ হয় । রাস্তার কিনারায় ও জমলের কিনারায় দেখা যায় । পত্র ৬ ইঞ্চি লম্বা ও ৪ ইঞ্চি চওড়া, পত্রের বিভাগগুলি অগভীর, উপরে নরম লোম আছে । কিনারা দাঁতবুল, বোঁটা ১ ইঞ্চি । পুষ্পও ছোট, পুষ্পদবকের ব্যাস ১-১½ ইঞ্চি । ফল পীতবর্ণ । বীজ ২০ ইঞ্চি এবং মন্থ । ইহার বীজ শুক হইলে বৃহত্তী কিসা বেগুন হইতে পৃথক করা যায় না । বৎসরের প্রায় সকল সময়েই ফুল ও ফল হইয়া থাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল, বীজ ও গাছ ।

মূল গ্রন্থাংশের উদ্দেশ্যার্থে ব্যবহার :—ইহার গুণ বৃহত্তীর সমান বলিয়া আঁর পৃথক সিদ্ধি হইল না ।

Glossary —সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল—তরকারী হিসাবে ব্যবহৃত হয় । বর্ধিত শ্রীহার বিশেষ উপকারী ।

Fig.—Wight, lc., t. 345.

Ref.—F. B. L., iv, 234, Roxb., F.L., 572; B. P., ii, 746; Prain, H. H., 248



416. *Solanum torvum* Swartz (গোঠিবৈগুণ)।

417. *S. trilobatum* Linn. (নাতিআদুরী)

ভাষামুসারী নামঃ—মলক—সংস্কৃত; নাতিআদুরী—বাংলা; তুতুতাই—তামিল, মণ্ড-লামুন্ডি, তেল-লামুন্ডি—তেলেগু; টুটাভানাম—মালয়।

অঙ্গস্থানঃ—হিন্দুরবন, উড়িষ্যা, দাক্ষিণাত্য প্রভৃতি স্থানে জন্মে।

বর্ণনাঃ—শস্যজাতীয় উদ্ভিদ, ৬/১২ ফুট উচ্চ হয়। কাঁটাগুলি ছোট, শক্ত ও চেন্সা এবং বক্র। পত্র ৩ ইঞ্চি লম্বা। ১ ই ইঞ্চি বিস্তৃত, বেগুন পাতার জায়। বোটা ১—১ ই ইঞ্চি। পুষ্পের বোটা ছোট। পুষ্প ১—১ ই ইঞ্চি, ইহাতে বহু শক্ত ও বক্র কাঁটা আছে। পুষ্পস্তবক ১-১ ই ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত। ফল ৬ ইঞ্চি, মসৃণ, লালবর্ণ ও গোলাকার। বীজ ৮ ইঞ্চি, মসৃণ। ফল লোকে খায়। বৎসরের প্রায় সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশঃ—শিকড়, পত্র, ফুল ও ফল।

মূলঔষধাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহার শিকড় ও পত্র তিক্ত। কোষ্ঠবদ্ধে ইহার কাথ ও গুড়া ব্যবহৃত হয়। ইহার ফল এবং ফুল সর্দিতে ব্যবহৃত হয় (Ainslie)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

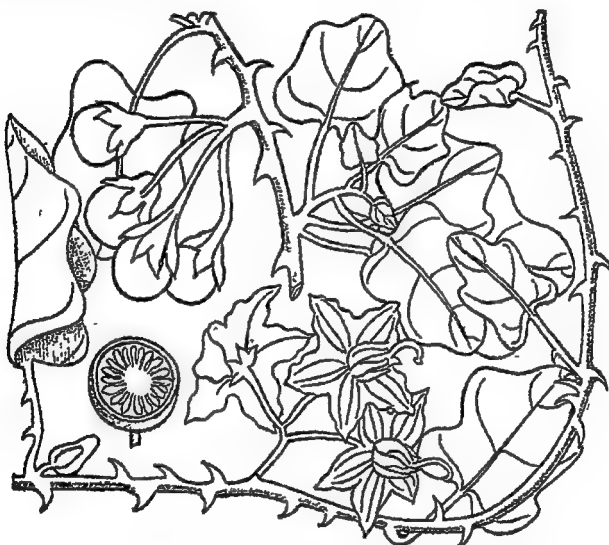
মূল ও পাতা :—তিক্ত। কাথ ওঁড়া এক মিষ্ট-মিষ্টাচার রূপে যজ্ঞাবোগে উপকারী।

ফল ও বীজ—কাসে উপকারী।

গাছের কাথ—পুষ্কাতন সর্দি ও কাসিতে উপকারী।

Fig.—Wight., Ic., t. 854 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med Pl., t. 678.

Ref.—F. B. I., iv, 235 ; Roxb., F.L., i, 511 ; B P., II, 747, Prain, H.H., 248 ; Voigt, H.S., 573.



417. *Solanum trilobatum* Linn. (নাভিআঙ্গুরী)

Genus—CAPSICUM. Linn.

418. *C. frutescens*. Linn. (ধানিজিহ্বা)।

ভাষানুসারী নাম :—ধানিজিহ্বা—বাংলা, গাছমরিছ—হিন্দি; মুল্পাই—তামিল; মীরা-পাকাই—তেলেগু।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের বাগানে ও ক্ষেত্রে চাষ হয়; জঙ্গলে আশনা-আগনি জন্মিয়া থাকে।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী অথবা বহুবর্ষজীবী উদ্ভিদ। পত্র বোটার দিকে ভিত্তিকৃত, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর, দৈর্ঘ্য বক্র। কাঁচা লক্ষ্যে সবুজবর্ণ, পাকিলে লাল, লেবুংবিশিষ্ট পীতবর্ণ প্রভৃতি

ভিন্ন ভিন্ন রং হয়। ফলে অনেক বীজ থাকে দেখিতে বেগুন বীজের দ্যায়, চেপ্টা ও ক্ষুদ্র। ফুল ও ফল বৎসরের সকল সময়েই জন্মে।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—দেশীয় ডাক্তারেরা ইহা সান্নিপাতিক, অবিষাম জর, শোথ, গেষ্টে বাত, অম্লরোগ ও কলেরার ব্যবহার করে।

ইহা বাছ প্রলেপ দিলে চর্ম বক্তবর্ণ ধারণ করে। ১০ গ্রেণ লকা বীজের গুড়া এক আউন্স গরম জলের সহিত দিবসে ২১৩ বার সেবন করিলে প্রবল জ্বরজনিত প্রলাপ দূর হয়। *C. acuminata* Fing., *C. abbreviata* Fing.; *C. grossa* sendt, প্রভৃতি ৬ জাতীয় লকা আছে, উহা লকা, সন্ধ্যা, মোটা প্রভৃতি আকৃতি বিশিষ্ট। এগুলি এমেশে চাব হয় এবং বড় লকা সূর্য্যমণি লকা প্রভৃতি নামে কথিত হয়। ইহাদের গুণ সবগুলি সমান বলিষা আর ভিন্নভাবে লিখিত হইল না।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়ঃ—

ফল—তিক্ত, উষ্ণেজক, পুৰাতন পেটের দোষ উপকারী, অগ্নুদ্দীপক, বদ্বহজনী, উদরাময় রোগে উপকারী। বাছ প্রলেপে চর্মের উপর বক্তবর্ণতা উৎপাদন করে।

Fig :—*Rheede, Hort. Mal.*, ii, t, 56.

ef :—*F.B.I.*, iv, 239; *Roxb.*, *F.I.* i, 574; *B.P.*, ii, 749; *Watt.*, ii, Pt. i 237.



418. *Capsicum frutescens*. Linn. (ধানিলকা)

Genus—DATURA Linn.

419. *D. fastuosa* Linn. var. *alba* Linn (ধুতুরা)

ভাষানুসারী নাম :—কটকল, ধুতুর, ঘণ্টাগুল—সংস্কৃত, ধুতুরা—বাংলা; ধাতুরা, সফেদ-ধুতুরা—হিন্দি, ধন্তুর—মহারাষ্ট্র; মড়কনিকে—কর্ণাট; উয়েন্তচেটু নহুয়েন্তু—তেলেগু; কাকউমতি, ওমাতাই—তামিল।

ধন্তুরঃ কিতবো ধূর্ত উয়েন্তঃ কনকাহরয়ঃ ।
শঠো মাতুলকঃ শ্রামো মদনঃ শিবশেখরঃ ॥
খর্জুন্নঃ কাহলাপুষ্পঃ খলঃ কটকলস্তথা ।
মোহনঃ কলভোন্নস্তঃ শৈবঃ সপ্তদশাহরয়ঃ ।
ধন্তুরঃ কটুরক্ষচ কান্তিকারী লগাভিনুৎ ।
হুগেদাষখর্জুকুণ্ডিত জরহারী ভগপ্রদঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ

নাম পর্যায় :—ধন্তুর, কিতব, ধূর্ত, উয়েন্ত, কনকাহরয়, শঠ, মাতুলক, শ্রাম, মদন, শিবশেখর, খর্জুন্ন, কাহলাপুষ্প, খল, কটকল, মোহন, কলভোন্নস্ত ও শৈব—এই সত্তেরোটা নাম।

গুণপর্যায় :—ধন্তুর কটুরস, উষ্মবীৰ্য, কান্তিবর্ধক, এবং ব্রণনাশক,। যে কোন প্রকার চুলকানি, চর্মদোষ, পাঁচড়া এক জরনাশক ও ভ্রমকারক।

জন্মস্থান :—ভারতব সকলস্থানেই দেখা যায়। ছোটনাগপুর, বড়দেবের পতিত জমিতে ও জঙ্গলপূর্ণ বাগানে, শস্তক্ষেত্রের ধারে বহু পরিমাণে দেখা যায়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ, ২-৬ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ৭ ইঞ্চি লম্বা, ৪ ইঞ্চি চওড়া; বোটা ১ ইঞ্চি, বহির্বাল ১-১½ ইঞ্চি লম্বা, ½-১ ইঞ্চি চওড়া; পুষ্পভবক ৩-৬ ইঞ্চি। বীজকোষ, ১½-২ ইঞ্চি, গোলাকার, গায়ে কাঁটা আছে, ফিকে সবুজবর্ণ। বীজ লম্বা বীজের ছায়। কিঞ্চিৎ বৃহৎ। স্বত ধুতুরার ফুলের উপরিভাগে ও ভিতরে বেগুনে রংএর দাগ আছে। ইহার ফুল এক স্তবক হয়। ফলে কখন হুল্লে এবং কখন বেগুনে চিহ্ন থাকে। বিহার অঞ্চলে এক প্রকার ধুতুরা আছে, উহার পত্র দ্বাদশ ফুলের পত্রের ছািব। ফল ও ফুল প্রািব বৎসরের সকল সময়ে দৃষ্ট হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, ফল ও মূল। মাত্রা—পত্রের রস, দুহর দশনে ১-১ তোলা, সাধারণ ৫ কোটা; বীজ ½ আনা। মূল ২-৪ আনা।

বৈজ্ঞানিক ধস্তুরের ব্যবহার।

পুশ্রুত :—কুক্কুর বিষে ধুতুরা মূল—আর্দ্র পূর্ণবামূল আধ তোলা ও আর্দ্র ধুতুরার মূল
 ॥ আনা বা তদধিক মাত্রায় একত্র পেয়ণ পূর্বক শীতল দুগ্ধ বা শীতলজলের সহিত
 উন্নত কুক্কুর শৃগালদি কতৃক দষ্ট ব্যক্তিকে পান করাইবে (কঃ ৬ অঃ)।

বাগ্ভট :—ইন্দ্রলুপ্তে ধুতুরা পাতা—টাক হইলে ধুতুরা পাতার বস লেপন করিবে
 (উঃ ২৪ অঃ)।

হারীত :—বাতনৈক্রোময়ে ধুতুরামূল—বায়ুজন্ম চন্দ্ৰোগে ধুতুরামূলের অগ্নন হিতকর
 (চিঃ-৪৪ অঃ)।

ভাবপ্রকাশ :—(১) স্তনোখিতপীড়ায় ধুতুরাপাতা—হরিত্রা ও ধুতুরা পাতার প্রলেপ স্তনের
 বেদনায় হিতকর (মঃ খঃ ৪ ভাঃ)। (২) ক্রিমিতে ধুতুরা পাতা—ধুতুরা পাতার
 রস ঐকোটা, তজ্জৈব সহিত ক্রিমি বিনাশার্থ পেয় (মঃ খঃ ২য় ভাঃ)। (৩) বিশিষ্ট
 দ্রব্য ভক্ষণে অজীর্ণে ধুতুরাবীজ—গোধূম, মাষ, চণক, মটর ও মুগ ভক্ষণ জন্ম
 অজীর্ণ হইলে ধুতুরাবীজ সেবন করিবে। বিয়া ঐ সকলদ্রব্য অভিমাত্রায় ভক্ষণ
 করিয়া পরিপাক করিবার জন্ম ধুতুরাবীজ সেবন করিবে (মঃ খঃ ৩ ভাঃ)।
 (৪) পাদদারী রোগে ধুতুরাবীজ—মাণকক্ষার জলে এবং ধুতুরা বীজের রস দ্বারা
 সর্পণ তৈল পাক করিয়া অভ্যাজ করিলে পাদদারী (পায়ের তলা ফাটা) প্রশমিত হয়
 (মঃ খঃ ৪ ভাঃ)।

চক্রদত্ত :—(১) উন্মাদে ধুতুরামূল—উত্তমরূপে শিলাপিষ্ট ধুতুরার মূল, মূল কাষ্ঠগর্ভ হইলে
 মূলত্ব ৪ আনা, অর্দ্ধসের জলের সহিত মিশ্রিত করিয়া ঐ জলে ৫ তোলা পুরাণ
 সিদ্ধ তণ্ডুল পাক করিবে, পবে যথাকালে উহাতে একসের গব্যচূর্ণ ও অর্দ্ধপোয়া
 মিছরি এবং আধ চটাক গব্যদুগ্ধ দিয়া পায়স প্রস্তুত করিয়া উন্মাদ রোগীকে দুইবারে
 সেবন করাইবে (উন্মাদ চিঃ)। অবস্থা বুঝিয়া ইহা প্রয়োগ করিলে হিতকর হয়।
 (২) কর্ণনাড়ী রোগে ধুতুরা পাতা—একসের ধুতুরা পাতার রস ও হরিত্রা ৮ তোলা,
 গন্ধক ৮ তোলা সহ ১ সের সর্পপতৈল যথাবিধি পাক করিবে। এই তৈলদ্বারা কর্ণপূরণ
 করিলে কর্ণজ্বত প্রশমিত হয় (কর্ণরোগ চিঃ)।

বঙ্গসেন :—শ্লীপদে ধুতুরাবীজ—শীতলজলের সহিত ক্রমশঃ মাত্রা বৃদ্ধি করিয়া ধুতুরাবীজ
 সেবন করিলে দারুণ শ্লীপদ অর্থাৎ সোদ প্রশমিত হয় (শ্লীপদাধিকারে)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ধুতুরা অধিক মাত্রায় সেবন করিলে হৃদয়ের ক্রিয়া
 বৈষম্য হইয়া ভয়ানক প্রলাপ উৎপন্ন হয়।

ধূতুরা নিউমোনিয়া ও বক্তকৃচ্ছ রোগে হিতকর। ধূতুরার ধূম শ্বাসের পক্ষে হিতকর। কামোদ্ভাদ, আশ্ব্বাভেচ্ছা, স্মৃতিকা ও উন্মাদে ইহার কল হিতকর। ধূতুরা পাতার বসে অহিৰ্ষেণ ও পুনর্বা মূল পেষণ করিয়া প্রলেপ দিলে বাতের বেদনা ও হাতপায়ের শোথ আরাম হয়। ইহার পত্র ইপ্যানি রোগে হিতকর।

মানব বীপের লোকেরা ইহার পাতাব সহিত মস্ত অথবা চাউলেৰ গুঁড়া এবং জাকরণ মিশ্রিত করিয়া কোন স্থানে ফুলিলে অথবা বেদনা হইলে প্রলেপ দেয়।

ইহার শিকড় গুঁড়া করিয়া দাঁতের গোড়ার দিলে দাঁতের বেদনা আরাম হব। ইহার শুব ফুল গুঁড়া করিয়া পাতার জড়াইবা সিগাবেটের ছাষ ধূমপান করিলে ইপ্যানিৰ বদ্বণা লাঘব হয়। ইহার বাঁচা কল সেবন করিলে দাক্ষণ মস্ততা জ্ঞানগ্নন বয়ে (Ainslie)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ পাতা ও মূল :—উন্নতভায়, সর্দিজ্বরে, মস্তিক বিকৃতিতে, উদরায়বে এবং চর্মরোগের প্রতিষেধক হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

শুষ্কপত্র—বেলেডনা গাছের পাতার জাষ কার্যকারী।

মন্তব্য : চরকে কোনও বোগে কেবল ধূতুরা বা অভ কোন একটা দ্রব্যের সহিতও ধূতুরার প্রয়োগ নাট। চরকে ধত্ব শব্দেরই উল্লেখ দৃষ্ট হয় না। স্থানে স্থানে 'কনক' শব্দ পাওয়া যায়। নিম্নলিখিত 'কনক' শব্দের পাঁচটি অর্থ নির্দেশ করিয়াছেন যথা— "স্বর্গেপাথো গুণ্ডুলকেশরায় শঠৈর্ বাবাঃ কনকং বদন্তি" (রাজনিঘণ্টু)। চরকের 'দশম্যানিতে' কনক বা ধত্ব শব্দ নাই। তবে একটা স্থানকার করিতে হইবে যে, উক্তাংশের শোবোক্তদ্বয়ে কনক শব্দের ধত্ব শব্দের অর্থই অধিকতর সঙ্গত। পুত্রশ্রুতই দ্বিবি প্রতিকারার্থ ধত্ব প্রয়োগের প্রথম প্রবর্তক। 'জাকরগ্রন্থে' স্থানগোণে ধত্ববেব প্রয়োগ নাই। 'বৃন্দচক্র' প্রভৃতি আদৃত সংগ্রহ গ্রন্থে ও স্থানের ঔষধ শত্বের ব্যবহার দৃষ্ট হয় না। হারীত অর্শোহর বস্তির উপাদান মধ্যে ধত্বদ্বয়ের উল্লেখ করিয়াছেন "গ্রহদ্ব্য চ সিদ্ধার্থ ধত্বরকলানিচ" (চিঃ ১২ ৩ঃ)।

Fig —Bentl & Trim, t. 192; Eng. Bot., t 935.

Ref :—F. B. I, iv, 242; Roxb., F. L, i. 561; B P, II, 751, Watt, III, Pt i, 32, Prain, H. H., 249.



419. *Datura fastuosa* Linn. Var. *alba* Linn. (ধুতুরা)

420. *D. fastuosa* Linn. (কালধুতুরা)

ভাষানুসারী নাম :—কনক—সংস্কৃত; কালধুতুরা, কনকধুতুরা—বাংলা; কালধুতুর—মহারাষ্ট্র; কবিরামধুকুণিকে—কর্ণাট।

কৃষ্ণধনুৰকঃ সিদ্ধঃ কনকঃ সচিবঃ শিবঃ ।

কৃষ্ণপুষ্পো বিধারাতিঃ ক্রুরধূৰ্ত্তশ্চ কীর্তিতঃ ॥

রাজধনুৰকশ্চাত্তো রাজধূৰ্ত্তো মহাশঠঃ ।

নিজৈগ্নিপুষ্পকো ভ্রাত্তো রাজস্বৰ্ণঃ ষড়াহবয়ঃ ॥

সিতনীলকৃষ্ণলোহিতপীত প্রসবাশ্চ সন্তি ধনুৰাঃ ।

সামান্যগুণোপেতাশ্চেষু গুণাঢ্যস্তু কৃষ্ণকুসুমঃ স্রাংঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীবাদিবৰ্গঃ ।

নামপর্যায় :—কৃষ্ণধনুৰক, সিদ্ধ, কনক, সচিব, শিব, কৃষ্ণপুষ্প, বিধারাতি, ক্রুরধূৰ্ত্ত, এইগুলি নাম ।

আর এক প্রকার ধনুৰ আছে বাহার নাম—রাজধনুৰক, রাজধূৰ্ত্ত, মহাশঠ, নিজৈগ্নিপুষ্পক, ভ্রাত্ত, রাজস্বৰ্ণ—এই ৬টা ।

গুণগর্ভীয় :—সিত, নীল, কৃষ্ণ, লোহিত, ও পীত পুষ্পক ধতুর আছে। সকলের গুণই প্রায় সমান। তন্মধ্যে কৃষ্ণপুষ্পক ধতুর অধিক গুণ সম্পন্ন।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের বাগানে দেখা যায়। বর্ধমান, হুগলী, হাওড়া জেলার স্থানে স্থানে পতিত জমিতে জন্মে, কৃষ্ণ ধতু ব সচরাচর দেখা যায় না।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গুল্ম, ইহা ব সহিত শেতবৃত্তবার মাদুল আছে, তবে ইহা ব ফুল সাধাবণতঃ বড়, শেতবর্ণ কিম্বা বেগুনে; ২ স্তবক হয়, কখন বা ৩ স্তবক দেখিতে পাওয়া যায়। ইহা ব ফলে কাঁটা আছে, গোলাকার, পত্রবৃত্ত ১-২ ইঞ্চি, বহির্ভাগ ৩ ইঞ্চি; লোমযুক্ত ত্রিকোণাকার, পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর। ফল সবুজবর্ণ, কাঁটা ব আবৃত। ফলে বীজ ঘেঁসা ঘেঁসিভাবে অনেক থাকে। বীজ মসৃণ, ক্রিকে ধূসবর্ণ। ইহার পত্র, কাণ্ড ও ফল সমস্তই বেগুনে রংএর। সাধারণতঃ বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, মূল ও বীজ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা ব বীজ বিষাক্ত; বীজ খাওয়াইয়া অসং উদ্বেগে লোককে অচেতন করে। ধুতুরা অধিক পরিমাণে সেবন করিলে মৃত্যু পর্যন্ত হইতে পারে (K. L. Dey)। ইহার বীজ শুঁড়া কবিষা সিদ্ধির সহিত মিশ্রিত করিলে সিদ্ধির নেশা অধিক পরিমাণে বৃদ্ধি পায়। কোন একটা পাত্রে ধুতুরা বীজ বাথিয়া ছাল দিলে যখন ঘোঁষা বাহির হইতে আরম্ভ হয় তখন কোন মদক দ্রব্য উহাতে দিয়া পাত্রের মুখ বন্ধ করিয়া এক বাজি বাথিলে মাদকদ্রব্যের শক্তি বৃদ্ধি পায়। ইহার কয়েকটা বীজ, আকরকরার মূল (Anacyclus pyrethrum) এবং লবঙ্গ চিটাইয়া খালে উত্তেজনা অধিক হয় (Dr. Emerson)। ইহার বীজ, পত্র ও টাট্কা রস মাদক ও আক্ষেপ নিবারক। এই ধুতুরা শেত ধুতুরা অপেক্ষা ক্ষমতাসালী এবং উষ্ণ ধুতুরা সন্ন্যাস, অভিনায় ও মাধবদায় ব্যবহৃত হয়। ইহা ব বীজ হইতে একপ্রকার Alkaloid প্রস্তুত হয়। উহা বেলজেনার সমান (K. L. Dey)। ইহা ব কয়েকটা পাতার ধূম গ্রহণ করিলে হাঁপানির উপশম হয় (Dr. osward)। ধুতুরার টাট্কা পাতার রস ফুলায় প্রলেপ দিলে ফুন্সার উপশম হয় এবং টাট্কা রস চক্ষু উঠায় হিতকর। পাতার টাট্কা রস ১ কোটা কিম্বা ২ কোটা কানে দিলে, কানের বেদনা আশ্রয় হয় (T. N. Ghose)। আক্ষেপের সহিত হাঁপানির পক্ষে ইহা একটা চরমকার ঔষধ। প্রাচীন সংস্কৃত গ্রন্থে কিম্বা হাকিমদের পুস্তকে ধুতুরার উল্লেখ নাই। ইহাতে অন্তর্নিহিত হয় যে, ধুতুরা অন্নগ্নি আবিষ্কৃত হইয়াছে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ, পাতা ও মূল—উষ্ণভাব, সর্দিরূপে; মস্তিষ্কের যন্ত্রণার উপকারী। উদরাময় এবং চর্মরোগেও উপকারী, অন্ত্রান্ত রোগের প্রতিষেধক।

Fig.—Wight, lc, t. 1396; Rheede, Hort., Mal., ii, t. 28.

Ref.—F. B I, iv, 242, Roxb., F. I., i, 561; Watt., iii, Pt., i, 32, B. P., ii, 751; Prain, H. H., 249.



420 *Datura fastuosa* Linn (কালধূতুরা)

Genus—HYOSCYAMUS Linn.

421. *H. niger* Linn. (খোবাসানী ঘোয়ান)

ভাষানুসারী নাম :—খোবাসানী ঘোয়ান—বাংলা, খোবাসানী ঘোয়ান—হিন্দী ;
খোবাসানী ঘোমাম্—তেলেগু, খোবাসানী জামাম্—তামিল ।

জন্মস্থান :—হিমালয়ের পশ্চিমাঞ্চলে, কাশ্মীর, গারওয়াল, সাহাবানপুর । শিবপুর বোটানিক.
গার্ডেনে চাষ হয় ।

বর্ণনা :—সোজা খসুখসে গুল্ম, কোমল লোমবৃদ্ধ । পত্র ডিম্বাকৃতি কিংবা লম্বা, ভিন্ন ভিন্ন ভাগে
বিভক্ত, ৫ ইঞ্চি লম্বা, ৩ ইঞ্চি চওড়া, পত্রবৃন্ত ছোট । ফুলের বোটা ছোট, ফল ১-২ ইঞ্চি ।
ফুল বেগুনে কিম্বা সবুজবর্ণ, শিরাগুলি বেগুনে । বীজকোষ ২ ইঞ্চি, বীজ ২ টি
(C.B. Clarke) । জুলাই-আগস্ট মাসে ফুল ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ, ফল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা কুমিনাশক, ইপানি নিবারক, শান্তিকর ও
আক্ষেপ নিবারক । স্নায়বিক রোগ, মানসিক উত্তেজনা, নিদ্রাহীনতা এবং অপবাপর
মানসিক বিকার প্রাপ্ত রোগে ইহা হিতকর । ইহার বাহ্য প্রয়োগে বাত, গ্রন্থিফাতি
এবং ঘায়ে উপকার হয় । চক্ষুরোগে ইহা অতি মূল্যবান ঔষধ ।

Glossary —সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা—দিশ্কাবক, নিস্রাকারক, প্রতিষেধক, উন্নততায় এবং ধাতুদৌর্বল্যে, শ্বাস ও ছপিং কাসে উপকারী।

Fig.—Bentl & Trim, t, 196, Bot. Mag, t. 2394; Kirtikar & Basu. Ind, Med. Pl, t. 687B.

Ref.—F. B. I, iv. 244, Roxb, F. L, ii, 239.



421. *Hyoscyamus niger* Linn. (খোয়াসানী ঘোধান)

422. *H muticus* Linn (কোহিবাদ)

ভাষান্তরী নাম :—কোহিবাদ, পার্শ্বীয় শণ, বাংলা।

জন্মস্থান :—পাঞ্জাব, কাবুল ও সিন্ধদেশ।

বর্ণনা :—সবল গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ। কাণ্ড ২-৩ ফুট উচ্চ। পত্র ২-৪ ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত। কতকটা পশমের মত; কিনারা দাঁতযুক্ত। বোটা ১-৩ ইঞ্চি, বহির্ভাগ কোমল কিংবা খেতবর্ণ; বীজকোষ ১ ইঞ্চি, বীজ ১/৪ ইঞ্চি। জুলাই মাসে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—এই গাছ বেলুচিস্থানে বহু পরিমাণ জন্মে। তথাকার লোকে ইহাকে Koh-bung কিংবা Mountain Hemp বলে। ইহার বিষক্রিয়া

অতিশয় অধিক বলিয়া কথিত আছে। ইহার ঘোঁয়া নাকে দিলে লোকে সংজাহীন হইয়া যায়। ছুঁষ্ট লোকেবা ইহার ঘোঁয়া লাগাইয়া লোকজনকে অচেতন করিয়া তাহাদের সর্বস্ব লুণ্ঠন করে। ইহার ধূমপান করিলে সমগ্র শরীর শুষ্ক বোধ হয় এবং অতিশয় মত্ততা ও সংজাহীনতার লক্ষণ প্রকাশ পায়।

Glossary.—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয়:—

গাছ—সংজাহীনতা আনয়ন করে।

Fig.:—Griff., Ic. Pl. Asiat., t. 412; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 688.

Ref —F.B I, iv, 245; Boiss, Fl., Orient, iv, 293.



422. *Hyoscyamus muticus* Linn. (কোহিবাড়)

423 *H. reticulatus* Linn. (খোঁরাসানী ঘোঁয়ান)

ভাষানুসারী নাম:—পারসীক যবানী—সংস্কৃত; খোবাসানী ঘোঁয়ান—বাংলা; খুরাসানী
অজবায়ন—হিন্দি; খোঁরাসানী ঘোঁয়ান—তামিল; খোবাসানী বাসান—তেলেগু;
খুবানী, ওয়া ঘুরসান—মহারাষ্ট্র; খুরসানী অজবা—গুজরাট।

পারসীকযবানী তু যবানীসদৃশী গুণৈঃ।

বিশেষাৎ পাচনী রুচ্যা গ্রাহিনী মাদিনী গুরু:॥

ভাবপ্রকাশ:। হরীতক্যাদিবর্গ:।

নামপৰ্যায় :-—খুৰাসানী যবানীকে গৱিনীক যবানীও বলা হয়।

গুণপৰ্যায় :-—ইহা গুণে যবানী সদৃশ বিশেষতঃ ইহা পাচক, ৰোচক, গ্ৰাহী, মাদক ও গুৰু।

জন্মস্থান :-—বেনুচিহান, বাগ্‌দাদ, খোৰাসান।

বৰ্ণনা :-—ইহা অপৰাপক Hyoscyamus গাছগুলিৰ মত, বিশেষ কোন ঞ্জেন নাই। পত্ৰ কঙ্কিত, কাণ্ডে বাঁটা আছে। ফুলেৰ বিনাৰাঙলি বেগুনে, বীজ বৃক্ষবৰ্ণ। ফুল ও ফল জুলাই আগষ্ট মাসে হয়।

ব্যবহাৰ অংশ :-—সমগ্ৰ গাছ।

মূলগ্ৰন্থাংশেৰ ঔষধাৰ্থে ব্যবহাৰ :-—ইহাৰ গুণ অপৰাপক গাছগুলিৰ গুণেৰ তুল্য। প্ৰাচীন হিন্দুগণ ইহাৰ ব্যবহাৰ জানিভেন না। বাৰুণ আয়ুৰ্বেদ সংহিতা ঞ্ছে ইহাৰ উল্লেখ নাই। মীৰ মহম্মদ হোসেন বলেন, এই গাছ তিন বৰসেৰ ঞ্ছে খেও, বৃক্ষ ও লালবৰ্ণ। ইহাদেৰ মধ্যে খেতবৰ্ণ গাছই সৰ্বাপেক্ষা উৎকৃষ্ট। ইহাৰ পত্ৰেৰ টাটকা রস যোৱায়ে শুষ্ক কৰিয়া এবং পত্ৰ খেৰণ কৰিয়া সৰদাৰ সহিত মৌদক ঞ্জত কৰিয়া রাখা হয়। বাগিৰ সহিত ইহাৰ পত্ৰেৰ পুলটিস দিলে ফুলা আৰাম হয়। ইহাৰ বীজ মত্ৰে মিশ্ৰিত কৰিয়া বাত্ৰে, বক্ষস্থলেৰ ফুলায় এবং গাল গলা ফুলায় ব্যবহৃত হয়। বীজ ই ড্ৰাম, পোত ১ ড্ৰাম, মধু ও জলেৰ সহিত মিশ্ৰিত কৰিয়া সেবন কৰিলে কফ ও বাত্ৰেৰ বেদনা আৰাম হয়। ইহাৰ বীজ ও, সমপৰিমাণ অহিৰেন অভিশয় মন্ততা আনয়ন কৰে। বীজেৰ গুঁড়া দস্তৰোগে ও গৰ্ভাশয়েৰ ৰোগে ব্যবহৃত হয়। ইহাৰ রস ও বীজেৰ পিষ্ট রস চক্ষু ঞ্লেপ দিলে চক্ষুৰ বন্ধণা নিবাৰণ হয়। বীজ ঘাটকীৰ দুগ্ধে পেৰণ কৰিয়া বস্ত্ৰ বাঁডেৰ চামডাৰ বাধিয়া কটিদেশে পৰিধান কৰিলে জ্বীলোকদিগেৰ গৰ্ভ হয় না (Dymock ii, 628)।

ইহা অক্ষিপ নিবাৰক, অবসাদজনক, বেদনা নিবাৰক এবং বতি শক্তি হ্ৰাসকাৰক। মন্তকেৰ নাৰ্ভেৰ এক মেরুদণ্ড সংশ্লিষ্ট নাৰ্ভেৰ অবসাদকাৰক। ইহা নিশ্বাস দ্বাৰা গ্ৰহণ কৰিলে পেৰাৰ অবসাদ জন্মাইয়া মৃত্যু পৰ্যন্ত ঘটাঁহিতে পাৰে।

Glossary .—সংক্ষিপ্ত গুণপৰিচয় :-

বীজ—বাত্ৰেৰ যন্ত্ৰণাৰ উপকাৰী।

Fig.—Commelyn, Hort, 77. t. 2; Griff, lc. Pl. Asiat. t. 412.

Ref —Dymoeck, ii. 626; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., u, 921.



423. *Hyoscyamus reticulatus* Linn. (খোবালানী বোয়ান)

Genus—NICOTIANA Linn.

424. *N. tabacum* Linn. (তামাক)

ভাষানুসারী নাম :—তাম্রকূট, ধূম্রপত্রা—সংস্কৃত, তামাক—বাংলা; তমাখু—হিন্দি; তমাখু—মহারাষ্ট্র; তমাকু—গুজরাট; তমাক—আবহ; তমাকু—বোম্বে; তমাকু—পাঞ্জাব; পুগাই ইলাই—তামিল; পোগাকু—তেলেগু; পোলকা—মালয়।

ধূম্রপত্রা চ ধূম্রাহবা স্থলভা তু স্বয়ম্ভুবা।

গূম্রপত্রা চ গূম্রাণী ক্রিমিরী জীমলাপহা॥

ধূম্রপত্রা রসে তিক্তা শোফরী ক্রিমিনাশিনী।

উষা কাসহরা চৈব রুচ্যা দীপনকারিণী॥

রাজনিষিদ্ধুঃ। পপটাদিবর্গঃ।

নামপর্যায় :—ধূম্রপত্রা, ধূম্রাহবা, স্থলভা, স্বয়ম্ভুবা, গূম্রপত্রা, গূম্রাণী, ক্রিমিরী, জীমলাপহা—এইগুলি নাম।

গুণপর্যায় :—ধূম্রপত্রা—তিক্তরস, শোখনাশক, ক্রিমিনাশক, উষ্ণবীৰ্য্য, কাসনাশক, কটিকাবক এবং অগ্ন্যুদগক।

জিহ্মস্থান :—আমেরিকাদেশীয় গাছ। সমগ্র ভারতে চাষ হয়। বর্ধমান, বংশুর, দিনাজপুর বিহারের মতিহারী প্রভৃতি স্থানে চাষ হয়। হুগলী জেলাব স্থানে স্থানে চাষ করে।

বর্ণনা :—গুরুত্বপূর্ণ গাছ। পত্র লম্বা ও বৃহৎ, কিনারা স্থানে স্থানে অম্পট। বহির্বাঁস ডিম্বাকৃতি, ৫ ভাগে বিভক্ত এবং ত্রিকোণাকার। পুষ্পত্বক লম্বা, ইহার মতক বলয়ের মত। বীজকোষ ৪ ইঞ্চি, ৪ ভাগে বিভক্ত, বীজ ছোট, ফলে অনেক থাকে, চেষ্টা, কৃষ্ণবর্ণ, আকারে পোস্ত অপেক্ষা ছোট, পোস্ত খেতবাঁ। কিন্তু ইহার বীজ ক্রিকে কৃষ্ণবর্ণ। ভারতে বহু পরিমাণ চাষ হয়। শীতের পরে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, কাণ্ড ও সমস্ত উদ্ভিদ। স্বাদু শুষ্কগুচ্ছ ১-২ আনা। পত্র রস ঠুই-তোলা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—Dy Royle বলেন যে তামাক গাছ পূর্বে ভারতে ছিল না। ইহা ১৬০৫ খৃঃ পোতুগীজের দ্বারা আনয়ন করে। কোন সন্দেহ বোধগোচর ইহার উল্লেখ নাই। তামাক ক্ষুধানাশ করে ও পরিপাক শক্তির ব্যাঘাত জন্মায়, ইহা মনের উদ্বিগ্নতা ও ভীতি আনয়ন করে। ইহা শ্বশ্ব শক্তি কমাইয়া দেয় ও ঘন ঘন মূত্র প্রবৃত্তি আনয়ন করে। ইহা নোক্তার দ্বারা ব্যবহার করিলে spinal cord এর উত্তেজনা আনে এবং আক্ষেপ ও উত্তেজনা উৎপাদন করে। তামাকের ঠুই হইতে ঠুই গ্রেণ জিহ্বাব জালা উৎপাদন করে এবং জালা বাহির করিয়া দেয়। ইহা স্নায়ু সকলের উত্তেজনা আনয়ন করে। অধিক মাত্রায় সেবন করিলে শরীরের জড়তা, নিদ্রানুভূতি, এলোমেলো স্বপ্ন, অতিহীনতা ও শ্বাসকষ্ট আনয়ন করে।

Makhzan-el-Adwin বলেন যে, তামাকের ধোঁয়া বিষনাশক এবং কলেরা রোগীকে ইহার ধোঁয়া দিতে উপদেশ দেন। ইহার ধোঁয়া হাঁপানীর শান্তিকর, উপবাসের পর খাইলে কেটবদ্ধতা দূর করে। তামাক গাছের ছাই তৈলের সহিত মিশাইয়া ঘায়ে দিলে ক্ষতস্থানের রক্তপাত দূর করে। হুঁকার জল মূত্রকর এবং হুঁকার কাঁই শোষণে দিলে উহা সারিয়া যায়। চক্ষে দিলে রাতকানা আরাম হয়।

তামাকের নস্ত, চূর্ণ ও কাঠটাপার (Caulophyllum inophyllum) ছালের মলম করিয়া অণ্ডকোষে প্রলেপ করিলে অণ্ডকোষ প্রদাহ আরাম হয়।

Dr. K.L. Dey তামাকের নিম্নলিখিত প্রস্তুত প্রণালী লিখিয়া গিয়াছেন :—

তামাকপাতা গুঁড়া	— ৭২ ভাগ
হুগলি জব্বার গুঁড়া	— ১৬ ”
শুড	— ৮৮ ”
পাকা কাঁঠাল	— ২ ”
পাকা চাপাকলা	— ১৬ ”
পাকা আনারসের রস	— ১ ”

এইগুলি একত্র মিশ্রিত করিয়া ছয় মাস মাটিতে গুঁড়িয়া গচাইতে হয়।

২য় প্রণালী

তামাক পাতার গুঁড়া	— ১২ ভাগ
পাতার শিরার গুঁড়া	— ৬ ”
সুগন্ধি দ্রব্য	— ২ ”
গুড়	— ২২ ”
গুঁড়া চুন	— ১ ”

এইগুলি মিশ্রিত করিয়া বিছদিন পরে ব্যবহার চলে।

তামাকের পাতা মত্ততা আনাঘন করে, ইহা সেবন করিলে দর্শন শক্তি কমিয়া যায়। ইহা বমনকারক, খাসকাস ও কফ নাশক। তামাক গুজপীড়া, দাঁতের বেদনা, শোথ-নাশক ও বিছা ভীমরলের বিষ নাশক। তামাক কফরূপে আম নাশক, বেশীমাত্রায় সেবন করলে সংজ্ঞাহীনতা আনাঘন করে এবং বক্ষ ও খাস যন্ত্রের ক্রিয়ার অবসাদ জন্মাইয়া মৃত্যু ঘটায়। তামাক অতি মাত্রায় খাইলে পাকস্থলী ও কঠের উত্তেজনা হয়। অতিমাত্রায় তামাক খাইলে স্ত্রীসন্তোষ ইচ্ছা কমিয়া যায় ও শরীরের অবসাদ জন্মে।

নাইকোটিন (nicotine) তামাকের একটি বিশেষ উপাদান। পরিমিত মাত্রায় প্রয়োগে ইহা হিতকর। ইহা শোথ বোগে, খাস, ঘূষিকালি ও হিকায় বিশেষ ফলপ্রসূ ঔষধ। তামাকের পাতা ছাই করিয়া পেটে স্থাপন করিলে শূল ও পেটকাগড়ান আরাম হয়।

তামাক পাতায় শিলায়স লাগাইয়া অণুক্রমে লাগাইলে যন্ত্রণা কমিয়া যায়। অতিমাত্রায় তামাক সেবন করিলে, ক্ষুধানাশ, অজীর্ণ, কোষ্ঠবদ্ধ, স্বরভঙ্গ, পেটবেদনা ও দৃষ্টিশক্তির হীনতা হয় (Dymock, ii, 638)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :—

পাতা—বায়ুর, অহলোমকারক, বমন কারক, মত্ততা জনক, বস্তিশোধক, বাতের ফী তিতে, চর্মরোগে, মর্প বিবে এবং কাঁকড়াবিছার বিবে উপকারী। মৎস্ত বিষ।

Fig.—Bentl & Trim., t. 191; Wight, III., t. 166; Lamk, III., t. 113; Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t. 689 A.

Ref.—F. B. L, iv, 245; B. P., ii, 752; Voigt, H.S., 516



424. *Nicotiana tabacum* Linn. (ভাম্বাক)

Genus—PHYSALIS Linn.

425. *P. minima* Linn. (বনটেগারি)

ভাষানুসারী নামঃ—টকাবি—সংস্কৃত; বনটেগারি—বাংলা; তুনাটি-পাটি—হিন্দি, হুগান্তি—তেলেগু; থানমোরি—বোম্বে; হাবিকান্নাভ—পাঞ্জাব।

টকারী বাতজিৎ তিত্তা শ্লেষ্মায়ী দীপনী লঘুঃ।

শোথোদরব্যথাহরী হিতা পীঠবিসর্পিণাম্ ॥

ভাবপ্রকাশঃ। গুড়ুচ্যাদিবর্গঃ।

নামপরিচয়ঃ—টকারী।

গুণপরিচয়ঃ—টকারী বাতপ্রশমক, তিত্ত, ক্লেময়, অমূর্দীপক, লঘুপাক, শোথ, উদর ও ব্যথা নাশক। ইহা পীঠবিসর্পি ব্যক্তিগণের হিতকর।

জন্মস্থানঃ—নমগ্র ভারতবর্ষ, বঙ্গদেশ, ছগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪-পুরুগণার জন্মের দ্বারা দেখা যায়।

বর্ণনাঃ—নরম লোমবৃত্ত বর্জিত উদ্ভিদ, ইহার শাখাগুলি নরনভাবে জন্মে এবং দাড় ৬-১৮ ইঞ্চি উচ্চ হয়। পত্র ২ ইঞ্চি দৈর্ঘ্যকৃতি, পাতার প্রান্তগুলি কদম্বের ছায়া

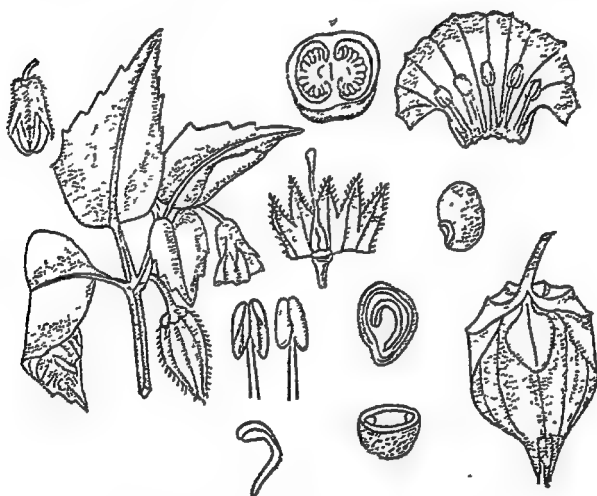
কঠিত। বোটা ১ ইঞ্চি; ফল এক একটি জন্মে, বৃষ্ণ লম্বা ও অবনত, পঁ.তবর্ণ ঠে ইঞ্চি, ফল ১৮ ইঞ্চি লম্বা, ২ ইঞ্চি চওড়া, লালবর্ণ। ফলে বাঁচ অনেক থাকে, ব্যান ২১ ইঞ্চি। শীতকালে ফল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশঃ—ফল ও উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহার কণ বনকারক, হৃৎকর এবং বিরেকক (Stewart)। ইহা গণোড়িয়া রোগে ব্যবহৃত হয়। কখন দেশে এই গাছের পিঠ অংশ চাল খোয়া। জলের সহিত লবন দ্রব্য করণে প্রয়োগ করে (Dymock)।

Fig.—Rheed, Hort. Mal., x, t. 71; Wight, Ic., t. 166B, Fig. 6

Ref.—F.B.L., iv, 238; Roxb., F.L., i, 563; B.P., ii, 750; Watt, vi, Pt. I, 224.



425. *Physalis minima* Linn. (বনটপারি)

Genus—WITHANIA Pauq.

426. *W. somnifera* Dunal. (অশ্বগন্ধা)

ভাষাভেদে নামঃ—অশ্বগন্ধা—সংস্কৃত, অশ্বাঙ্গা—বাংলা, অশ্বগন্ধ—হিন্দি; আনন্দ-অশ্ব-মহারাত্রি; আশ্বগন্ধ—গুজরাট, আনন্দ, অশ্ব-কর্ণাট; পিল্লি-আঙ্গা—তেলেগু; আমুকির—তামিল; আমুকির—মালয়; আমরগন্ধা—কাণ্ডার; অশ্বগন্ধা—সিংহল, মেহেন্ন বরহা—ফ্রান্স।

অখগন্ধা বাজিগন্ধা কঙ্কাকর্থা বরাহিকা ।
 বরাহকর্ণী তুরগী বনজা বাজিনী হরী ॥
 পুষ্টিদা বলদা পুণ্ডা হরগন্ধা চ পীত্রা ।
 গলাশপর্ণী বাতরী শ্যামলা কামরূপিনী ॥
 কানপ্রিয়করী বল্যা গন্ধপত্রী হয়প্রিয়া ।
 বরাহপত্রী বিজ্জয়া জয়োদিশতি নামকা ॥
 অখগন্ধা কটুকা শ্রাবস্তিলা চ মদগন্ধিকা ।
 বল্যা বাতহরা হস্তি কাসখানকয়ত্রগান ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—অখগন্ধা, বাজিগন্ধা, কঙ্কাকর্থা, বরাহিকা বরাহকর্ণী, তুরগী, বনজা, বাজিনী, হরী, পুষ্টিদা, বলদা, পুণ্ডা, হরগন্ধা, পীবরা, গলাশপর্ণী, বাতরী, শ্যামলা, কানপ্রিয়করী, কানপ্রিয়করী, বল্যা, গন্ধপত্রী, হয়প্রিয়া, বরাহপত্রী—এই তেইশটি নাম ।

স্তম্ভপর্যায়ঃ—অখগন্ধা—কটুরস, উষ্ণবীর্য, বিপাকে তিস্তবল । মদগন্ধযুক্ত, বলকাবক, বাহুনাশক, কাস, খাস, ক্লম এক ত্রণনাশক ।

জন্মস্থানঃ—ভারতের বহুস্থানে জন্মে । উত্তরবঙ্গ হুগলী, হাওড়া জেলার বাগানে চাব হয় ।

বর্ণনাঃ—গাছ ১—৫ ফুট উচ্চ হয় । শাখাগুলি গোলাকার, চতুর্দিকে বিক্ষিপ্ত । পত্র ২—৪ ইঞ্চি, অগ্রভাগ সরু, পত্রের ধ্বংসবর্ণ লোম আছে । পত্রবৃত্ত ঠুই ইঞ্চি, পুষ্পাণ্ড ঠুই ইঞ্চি । ইহার ফুল পত্রের বৃত্তদেশে হইতে বাহির হয় । ফুল উত্তরালদ বিস্তৃত, ছোট কোমল লোমযুক্ত । ফুল নব্বুকের আভ্যন্তর কিংবা গীতবর্ণ । পুষ্পেশ্বর লম্বা কল মটরের ছায়, ঠুই ইঞ্চি গোলাকার, পাকিলে লালবর্ণ । বীজ ঠুই ইঞ্চি মন্থণ ও চোপা । শিরুড ইষৎ ধ্বংসবর্ণ । শিরুডের গন্ধ ঘোড়ার গন্ধের ছায় বলিয়া ইহাকে অখগন্ধা বলে । অক্টোবর হইতে মে মাস পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—সমগ্র গাছ ও ফুল, বীজ । ফলচূর্ণ ৪-৮ আনা, ফল ২-৪ আনা ।

বৈজ্ঞানিক অখগন্ধার ব্যবহার :

চরকঃ—খাসে অখগন্ধামূলকার—খাস রোগীকে স্তম্ভমুখহ অস্ত্রমদম অখগন্ধার ফল সেবন করাইবে (চিঃ ২১ অঃ) ।

শ্রুতঃ—শোষে অখগন্ধা—শোষরোগী কুটীত অখগন্ধা ২ তোলা, গব্যতৃষ্ণ আধ পোতা, জল দেড় পোতা—সহ দুগ্ধাবশেষ রাখিয়া কাথ প্রস্তুত পূর্বক, বস্ত্রপুত করিয়া পান করিবে । কিংবা কীরণবিভাবান্ননায়ে প্রস্তুত অখগন্ধা কাথ দ্বয়ন পূর্বক তথ্যুত মাখনের সহ পান করিবে । (উঃ ৪১ অঃ) । মাত্রা ই তোলা হইতে এক তোলা ।

চন্দ্রদত্ত : (১) বাতব্যাধিতে অশ্বগন্ধা—অশ্বগন্ধার ক্কাথ ও কন্ধে এবং স্নাত চতুর্গুণ-গব্যদুগ্ধ সহ গব্যস্নাত যথাবিধি পাক করিয়া সেবন করাইবে। এই স্নাত বাতর, বৃষ্য ও মাংস বর্জক (বাতব্যাধি চিঃ)। (২) উদরোপদ্রবোন্তুতে শোথো অশ্বগন্ধা—উদর বোগে শোথ হইলে, গোমুত্রে অশ্বগন্ধা পেষণ পূর্বক পান করাইবে (উদর চিঃ)। (৩) বক্ষ্যাচ্ছে অশ্বগন্ধা—ক্ষীর পরিভাষাহুসাবে ওস্তত অশ্বগন্ধার কাথে কিঞ্চিৎ গব্যস্নাত প্রক্ষেপ দিয়া, ঋতুস্নাতা বক্ষ্যাবালা পান করিবে। ইহা গর্ভপ্রদ (যোনিব্যাপৎ চিঃ) (৪) শিশুর কুশতায় অশ্বগন্ধা—শীর্ণ শিশুকে পুষ্ট করিবার জন্য, দুগ্ধ, স্নাত, তিলতৈল বিধা ঈষদুষ্ণ জলের সহিত অশ্বগন্ধা চূর্ণ সেবন করাইবে (রসায়নাধিকার)। মাত্রা—বয়সানুসারে স্থির করিবে।

ভাবপ্রকাশ :—হৃদয়গত বায়ুরোগে অশ্বগন্ধা—বায়ু হৃদয়গত হইলে, অশ্বগন্ধা উষ্ণ জলের সহিত পেষণ পূর্বক সেবা (মঃ খঃ ২য় ভাঃ)।

বঙ্গসেন :—নষ্টনিদ্রের নিদ্রোজননার্থ অশ্বগন্ধা :—অশ্বগন্ধাচূর্ণ, চিনি ও গব্যস্নাত সহ লেহন করিলে, নষ্ট নিদ্রাব নিদ্রালাভ হয়। ইহা পরীক্ষা সিদ্ধ (জলদোষাদি বোগাধিকার)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ছাল বলকাবক। রসায়ন। ইহা বালকদিগের নৌর্বল্য ক্ষয়রোগে ও বুদ্ধদিগের বলাধানের জন্য ব্যবহৃত হয় (Dutta)।

ক্ষয়কাসে অশ্বগন্ধাব শিবডের ক্কাথ ১ ভাগ, দুগ্ধ ১০ ভাগ, স্নাত ১ ভাগ, এক সঙ্গে সিদ্ধ করিয়া স্নাত প্রস্তুত করিবে। এই স্নাত সেবন করিলে বালকদিগের পুষ্টি ও ক্ষয়তা বৃদ্ধি হয়।

অশ্বগন্ধা ১০ পল (পল ৮ তোলা)। বুদ্ধদায়ক (*Argyrea speciosa*) ৮ তোলা উত্তম-রূপে চূর্ণ করিয়া স্নাতভাণ্ডে রাখিয়া দিবে। ইহা ২ তোলা পবিমাণ লইয়া দুগ্ধের সহিত পান করিলে নারীতে ভৃগ্নিলাভ হয় না। ইহা পান করিয়া স্ত্রীসহবাস করিলে বলীপলিত বজ্জিত হইয়া জীবন ধারণ করা যায়। অশ্বগন্ধা মূল, পিষ্টপত্র—পৃষ্ঠব্রণ, নালিঘা, এবং কষ্টকব ফুলার প্রলেপ দিলে উহা আরাম হয় (Pharm Ind.)।

ইহাব পত্র অতিশয় তিক্ত, পত্রের বস থাইলে অবিরাম জ্বর আরাম হয়। অশ্বগন্ধা ফল মূরকর। ইহার বীজ দুগ্ধে দিলে দুগ্ধ জমিয়া যায়।

অশ্বগন্ধা নিদ্রাকর। বীজ মৃতকর ও নিদ্রাকর (Irvine)। অশ্বগন্ধার শিকড় বাতনাশক ও অগ্নরোগ নাশক।

ইহার Alkaloid ইন্ডেব্শান দিলে আক্ষেপ ও সংজ্ঞাহীনতা জন্মে। বৈতণ্যোহে কাকলী ও ক্ষীবকাকোলীর স্থানে অশ্বগন্ধা ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—রসায়ন, কামোদ্দীপক, বলকারক, দৃষ্টিশক্তি ও শ্রবণশক্তি বর্দ্ধক। প্রস্রাবকাবক, নিদ্রাকারক, গর্ভপাত কারক, বাতে উপকারী। অগ্নরোগ-নাশক। বৃদ্ধবয়সের বলাধানকারক ও শিশুদিগের পুষ্টিকারক।

পাতা :—তিল। পাতার রসে জ্বর আবাম কবে।

বাটাপাতা ও থেঁতোকরা মূল :—ঘরুণাদাবক ফুলায়, কার্বাফল ও ক্ষতে উপকারী।

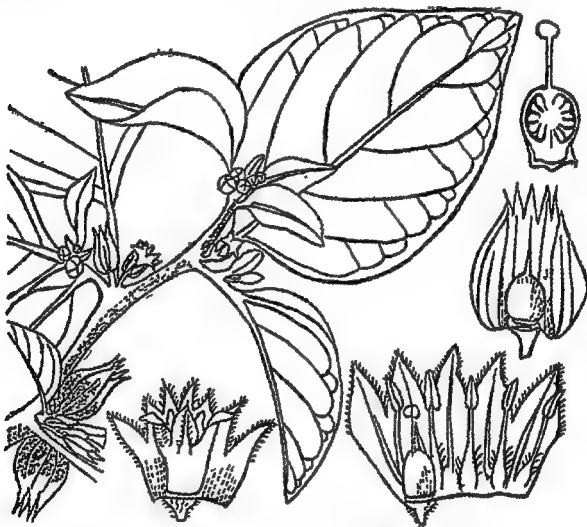
ফল :—প্রস্রাবকারক।

বীজ :—নিদ্রাকারক। প্রস্রাবকারক এবং দুগ্ধ জমাইবার ক্ষমতা রাখে।

মন্তব্য : যে সকল দ্রব্য “নদৈবার্জী প্রযোজ্য” বলিয়া বিধি আছে, তন্মধ্যে অশ্বগন্ধা অন্তর্ভুক্ত। অশ্বগন্ধা কাঁচা ব্যবহার কবিতে হয়। চরকের বাতব্যধি চিকিৎসায় অশ্বগন্ধার কাথে তৈল পাক করিয়া ব্যবহার করিবার উপদেশ আছে (‘‘করো’’হয়—মশ্বগন্ধায়াঃ’’ চিঃ ২৮ অঃ)। ক্ষতকীর্ণ চিকিৎসায় অশ্বগন্ধার নাম নাই। স্ত্রুশ্রুতোক্ত বাতব্যধি চিকিৎসায় অশ্বগন্ধার নামে লেখ দৃষ্ট হয় না। চরকে অশ্বগন্ধা বলাবর্ণে পঠিত হইয়াছে।

Fig :—Rheede, Hort, Mal, iv., t. 55, wight, lc., t. 853.

Ref :—F.B.L, iv. 239 ; Roxb ; Fl., I, 1, 561 ; B. P. ii, 750 ; Baine, H.H., 249.



426 *Withania somnifera* Dunal (অশ্বগন্ধা)

427. *W. coagulans* Dunal. (অশ্বগন্ধা)

ভাষানুসারী নাম :—পীতভূঙ্গী—সংস্কৃত ; অশ্বগন্ধা—বাংলা ; ভান্‌রা—হিন্দী ; ভাদরা—বোঘে।

জন্মস্থান :—পাক্ষাব, সিন্ধু ও শতরু (Sutlej) প্রভৃতি স্থানে সর্বত্র জন্মে।

বর্ণনা :—ছোট ধূসরবর্ণ গাছ। পত্র অতিশয় ঘন ঘন জন্মে, ধূসরবর্ণ, লোমাবৃত। পত্রের অগ্রভাগ মোটা, ডিম্বাকৃতি ও লম্বা। বোঁটা ক্ষুদ্র, ঠু-ঠু ইঞ্চি। ফুল একলিঙ্গবিশিষ্ট, ফুলের বহির্ভাগ ঠু ইঞ্চি। পাপড়ি ২ ইঞ্চি, পীতবর্ণ। ফল ঠু ইঞ্চি, চামড়ার মত শক্ত। ফল ঘন ঘন জন্মে। ইহার ফল ও বীজ পূর্বনির্দিষ্ট অশ্বগন্ধাব মত (C. B. Clarke)। ইহাও শুষ্কফল বাজারে বিক্রয় হয়। ইহাকে পুনিব যাক্টা (Punir-Jafata) বলে। শীতকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পক ফল বমনকারক। ইহা অল্প, পেটফাঁপা ও পেট বেদনায ব্যবহৃত হয়। ইহার পিষ্ট বস, *Rhazya stricta* Dc. গাছেব পত্রের সহিত বলকারক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। শুষ্কফল দুগ্ধ জমার্ত কবিরাব জন্ত ব্যবহৃত হয় (Pharm. Ind.)। পকফল বেদনানিবারক এবং শান্তিকর গুণ আছে।

ইহা রসায়ন, মূত্রকর এবং পুর্বাতন যক্ণ রোগে ব্যবহৃত হয় (Dymock)। Sir James Fergusson বলেন যে, ইহার ৪ আউন্স ফল ১২ পাইন্ট জলে ১২ ঘণ্টা ভিজাইয়া উহার অর্ধেক অংশ ৫৫ গ্যালন দুগ্ধে দিলে উক্ত দুগ্ধ ১২ ঘণ্টার মধ্যে ছানা হইয়া যায়, এই ছানা স্বাদশূন্য ও গন্ধশূন্য হয় (Dymock)।

ইহার ফল মূত্রকর এবং পুর্বাতন যক্ণ রোগে ব্যবহৃত হয় (Dymock)।

ইহার গুণ *Physalis* এর তুল্য। উভয় গাছেব ফল বক্ত পরিষ্কারক।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

শুষ্কফল—পেটফাঁপা, শূলবেদনা, অগ্নিমান্দ্য এবং অন্ত্রাত্ম পেটের যন্ত্রণায় উপকারী।

দুগ্ধ জমার্তকবণেব ক্ষমতা আছে।

পকফল—বমনকারক, স্নিগ্ধতাকারক, শৈত্যগুণসম্পন্ন, বসায়ন, প্রস্রাবকারক, পুর্বাতন যক্ণ রোগে উপকারী।

Fig :—Wight, lc., t. 1616 ; Stocks, in Hork., lc., t. 801 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 682.

Ref :—F.B.I., iv, 240 , Boiss., Fl. Orient., iv. 288.



427. *Withania coagulans* Dunal. (অবগন্ধা)

LXXIV. SCROPHULARINEAE.

Genus—HERPESTIS H. B. & K.

428 *H. monniera*. H. B & K (ভ্রাক্ষী)

ভাষানুসারী নাম :—ভ্রাক্ষী—সংস্কৃত, বিরমিশাক—বাংলা ; খেত-চামলী, ভ্রাক্ষী—হিন্দি ;
নীরভ্রাক্ষী—তামিল ; সাম্বাগীচেট্টু—তেলেগু, ভ্রাক্ষী—মহারাষ্ট্র ; ভ্রাক্ষী—গুজরাট ;
ঐদেলগ—কর্ণাট, বামভ্রাক্ষী—বোম্বে, জর্ণব—ফ্রান্স ; লুণ্ণবিল—সিংডুম ।

ভ্রাক্ষী সরস্বতী সৌম্যা সুরশ্রেষ্ঠা সুবচলা ।

কপোতবেগা বৈধাত্রী দিব্যতেজা মহৌষধী ॥

স্মারভুবী সোমলতা সুরেজ্যা ব্রহ্মকন্যকা ।

মণ্ডু কামাতা যৎসাক্ষী মণ্ডুকী সুরসা তথা ॥

শেখ্যা বীরা ভারতী চ বরা চ পরমেশ্বিনী ।

দিব্য চ শারদী চেতি চতুর্বিংশতিনামকা ॥

ব্রাহ্মী হিমা কষায় চ তিস্তা বাতাস্তপিত্তজিৎ ।

বুদ্ধিং প্রজ্ঞাং চ মেধাং কুর্যাদামৃস্তবর্দ্ধনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পপট্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্ধ্যায়ঃ—ব্রাহ্মী, সরস্বতী, সৌম্যা, স্ববশ্ৰেষ্ঠা, স্ববচ্চলা, কপোতবেগা, বৈধাত্রী দিব্যভেজা, মহোষধী, স্বাঘলুবা, সোমলতা, সুরেজ্যা, ব্রহ্মকল্কা, মণ্ডুকমাতা, মংস্তাক্ষী, মণ্ডুকী, স্ববশা, মেধা, বীরা, ভারতী, বরা, পরমেষ্ঠিনী, দিব্যা, শারদী—এই চক্ষিণটি নাম ।

গুণপর্ধ্যায়ঃ—ব্রাহ্মী শীতবীৰ্য, কষাঘতিক্রম। বায়ু, রক্তদোষ, এবং পিত্ত নাশক । বুদ্ধি, প্রজ্ঞা, মেধা ও আমৃবর্দ্ধক ।

জন্মস্থানঃ—বঙ্গদেশেব বহুস্থানে, পুন্ড্রের কিনারায ও নদীর ধাৰে, আর্জ্জুভূমিতে জন্মে ।

বর্ণনাঃ—লতানে উদ্ভিদ; তিজ, মাটিতে গড়াইবা বৃদ্ধি পায় প্রত্যেক গাঁইট হইতে শিকড় বাহিব হয় । কাণ্ড অতিশয় নরম, রসযুক্ত, গায়ে স্নান্দ সোম আছে । পত্র ই-ঋ ইক্ষি, কাণ্ডের বিপরীত দিকে যুগ্মপত্র জন্মে । বোঁটা কাণ্ডে সংলগ্ন । পত্রের কিনারা অখণ্ডিত, অগ্রভাগ গোলাকার, বৃন্তদেশে ভিষাকৃতি ; পত্রের শিরা অস্পষ্ট । ফুল ফিকে নীলবর্ণ ও খেতবর্ণ । ইহার শিরাগুলি বেগুনে । বহির্বাঁস ঠে-ঠে ইক্ষি লব্ধ, ৫ ভাগে বিভক্ত, উপরের পাপুড়ি ভিষাকৃতি । পুষ্পগুণ্ডক গোলাকার ও লম্বা । পুংকেশর ৪টি—২টি ছোট ও ২টি বড় । বীজকোষে ২টি ঘর আছে, বীজ ফিকে, বীজাধারে বীজ অনেক হয় । গ্রীষ্মকালে ফুল ও ফল হয় । সমগ্র গাছ তিস্ত ।

ব্যবহার্য অংশঃ—মূল, পত্র, কাণ্ড । রস ১-২ তোলা ; মূলচূর্ণ ই-২ আনা ।

বৈজ্ঞানিক ব্রাহ্মীর ব্যবহার

চরকঃ—অপস্মারে ব্রাহ্মীস্বরস—অপস্মারী, মধু সহ ব্রাহ্মী স্বরস পান করিবে (চিঃ ১৫ অঃ) ।

স্বশ্রুতঃ—মেধা ও আমৃঃ কামানার্থ ব্রাহ্মী—মেধা ও আমৃ কামী হস্তদোষ বাক্তি অন্নাদি-ভোজন পরিত্যাগপূর্বক কুট প্রবেশ করিয়া সহস্র সম্পাত্তিহিত ব্রাহ্মী স্বরস গ্রহণ করিয়া বলাহুসারে সেবন করিবে । অপরাহ্নে ঔষধ পরিপাক হইলে লবণ বর্জিত ঘবাণু পান করিবে । যদি নিত্য দুগ্ধপানের অভ্যাস থাকে, তাহা হইলে দুগ্ধের সহিত ঘবাণু সেবন করিবে এবং এই প্রকার সপ্তরাত্র সেবন করিলে ব্রহ্মবচ্চসী ও মেধাবী হওয়া যায় । দ্বিতীয় সপ্তরাত্র সেবন করিলে অতীষ্মিতগ্রন্থ উৎপাদন করিতে পারা যায় । এবং বিষয় বিষয় স্বতীপথে উন্নিত হয় । তৃতীয় সপ্তরাত্র সেবন করিলে শতবাক্য-মাত্র উচ্চারিত হইলে তাহা ধাবণ করা যায় । এইরূপ একবিংশতিরাত্র সেবন করিলে মূর্ত্তিমতী সরস্বতী শরীরে আবির্ভূত হইবেন এবং সমস্ত ঋতিশাস্ত্র ধাবণ করিতে সমর্থ হওয়া যায় (চিঃ ২৮ অঃ) ।

বঙ্গসেন :—মসুরিকায় ব্রাক্ষীঋস—যাহার বসন্ত হইয়াছে সে মধুযোগে ব্রাক্ষীঋস পান করিবে
(মসুরিকা—চিঃ)

চক্রদত্ত :—উন্মাদে ব্রাক্ষী—কুডূর্ণ ও মধু সহ ব্রাক্ষীঋস সেবন কবিলে যে উন্মাদরোগ প্রশমিত
হয় ইহা পবীক্ষাসিদ্ধ (উন্মাদ চিঃ) ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ব্রাক্ষী ঋষিক বোগে বলকারক ঔষধ এবং স্বরভঙ্গ
ও অপস্মার বোগে বিশেষ ফলপ্রসূ ঔষধ (Dutt) ।

ইহা মূত্রকর ও মূত্রকবার (Ainslie, Met, Med, ii, 239) । Dr. Roxburgh
বলেন, পাতায় রস পেটোলিয়ামের সহিত বাতে মালিশ কবিলে বাত আরাম হয় ।

ছোট চামচের এক চামচ রস ছোট বালকদিগকে খাওয়াইলে সাংগাত ভেদ হইয়া সর্দি
ও কুকের কষ্টকর শ্লেষ্মা বাহির হইয়া সর্দি আরাম হয় (U. C. Dutt) ।

ইহা উৎকৃষ্ট রসায়ন । ব্রাক্ষী, বট, হরীতকী, বাসকের শিকড়, পিপুল, এই কয়টি গুঁড়া
করিয়া সমপরিমাণ মাত্রায় মধু সহ পান করিলে স্বরভঙ্গ বা গলাভাব্য রোগ আবাম
হয় ।

মূত্রাঘাত রোগীর কোষ্ঠবদ্ধ থাকিলে ইহাব রস পান করাইবে । শিশুর কফ ও কাসে
ব্রাক্ষী অল্প গরম করিয়া প্রলেপ দিলে কাস আরাম হয় (R. N. Khori) ।

বাতজনিত দুর্বলতা, শুক্রহীনতা ও অপস্মার বোগে ব্রাক্ষীর রস হিতকর ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাঁছ :—ঋষিক রসায়ন । ইপানি, অপস্মার, উন্মাদ, ও স্বরভঙ্গে উপকারী ।

প্রস্রাবকারক, কোষ্ঠবদ্ধতানাশক ।

ভাঁটা ও পাতা—সর্পদংশনে উপকারী ।

মন্তব্য :—চরক সংজ্ঞা স্থাপনবর্গে বয়স পাঠ কবিয়াছেন । চক্রপাণি লিখিয়াছেন—“বয়স
ব্রাক্ষী” ।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., x. t. 14 ; Bot, Mag., t. 2557 ; Kirtikar & Basu,
Ind. Med. Pl., t. 696C.

Ref—F.B.I., iv, 272, Roxb., F.L., ii, 94 ; B.P., ii, 765, Prain, H. H.,
251.



428. *Herpestis monniera*. H. B. & K. (ব্রাহ্মী)

Genus—PICRORHIZA Royle.

429. *P. Kurrooa* Royle. (কটকী)

ভাষানুসারী নাম :—কটুকা—সংস্কৃত, কটকী—বাংলা, কটকী—হিন্দি; কটকী—মহারাষ্ট্র, কুড—গুজবাট, কেদার কটকী—কর্ণাট, কটুরোহিণী—সিংহল; কার্টুরোহিণী—তেলেগু; কার্টুরোহিণী—তামিল, কটুরোহিণী—মালয়।

কটুকা জননী তিত্তা রোহিণী তিত্তুরোহিণী ।

চক্রাদী মৎস্তপিত্তা চ বকুলা শকুলাদনী ॥

সাদনী শতপর্বা ত্রাৎ চক্রাদী মৎস্তভেদিনী ।

অশোকরোহিণী কৃষ্ণ কৃষ্ণভেদা মহৌষধী ॥

কটুপঞ্জী কাণ্ডরুহা কটুশ্চ কটুরোহিণী ।

কেদারকটুকাহরিষ্টাহপ্যাময়ী পঞ্চবিংশতিঃ ॥

কটুকাহতিকটুস্তিত্তা শীতপিত্তাস্র দোষজিৎ ।

বলাসারোচকখাস-অরহদ্রেনী চ সা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্যায় :—কটুকা, জমনী, তিল্লা, বোতিলী, তিল্লবোহিণী, চক্ৰাদী, মৎস্তপিত্তা, বকুলা, শকুলাদনী, সাদনী, শতপৰ্বা, চক্ৰাদী মৎস্তভেদনী, অশোববোহিণী, কৃষ্ণা, বৃষ্ণভেদা, মহোষধী, কটু জমনী, কাণ্ডরুহা, কটু, কটুবোহণী, কোদাবকটুকা, অঃষ্ট, আময়ী,— এই পঁচিশটা নাম।

গুণপৰ্যায় :—কটুকা—অতিকটুভিত্ত বস, শীতগিত্ত, বক্ত দোষনাশক। বলাস নাশক চক্ষুরোগ, অরুচি, খাস ও জ্বৰ নাশক, এবং রোচক।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশে ও কাশ্মীর এবং সিকিম কুমায়ুন ও উত্তর ভারতের অনেক স্থানে জন্মে।

বর্ণনা :—মূল্যৰ জায় কন্দযুক্ত গুজ। মূলে সর শিকড় আছে। গাছেব কাণ্ড শক্ত; কন্দ আকুলের জায় মোটা। ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা, পত্রের কিনারা করাতের জায় ২-৪ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ গোলাকার, বৃত্তদেশ সর। পুষ্পদণ্ড শক ইহা উপরিভাগে উখিত হয়, ইহাতে পত্র থাকেন। এবং অনেক ফুল হয়। পাপ্‌ড়ি ঠে ইঞ্চি লম্বা, ফুলের পাপ্‌ড়ি ৪টা, পুষ্পতবক ছোট পুংকেশরযুক্ত, ঠে-ঠে ইঞ্চি লম্বা। বীজকোষ ই ইঞ্চি লম্বা। ইহার আর একটা নাম চক্ৰাদী। কাবণ ইহার গায়ে আকুলেব জায় দাগ আছে এবং ইহার গাঁইট অনেক বলিবা শতপৰ্বা বলে। কটুকী গাছ অপর গাছে জড়াইয়া উঠে এবং চতুর্দিকে বিস্তৃত হয়। জুন মাসে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ও কন্দ। কন্দচূর্ণ ১-২ আনা। বিবেচনার্থ ৫ আনা।

বৈজ্ঞানিক কটুকীর ব্যবহার।

চরক :—(১) হৃদ্রোগে কটুকী—যষ্টিমধু ও কটুকী সমভাগে লইয়া পেষণ পূর্বক শর্করা যোগে জলের সহিত পান করিবে। ইহা হৃদ্রোগে হিতকর (চিঃ ২৬ অঃ)। (২) স্তম্ভাশুদ্ধিতে কটুকী—যে গ্রন্থতির স্তম্ভের দোষ আছে তাহাকে কটুকীর কাথ পান করাইবে (চিঃ ৩০ অঃ)।

ভৃশ্রুত :—(১) কক্ষপিত্তজ্বরে কটুকী—চুইডোলা কটুকীচূর্ণ চিনিব সহিত উষ্ণজল যোগে পান করিবে (উঃ ৬২ অঃ)। এ মাত্রা অধুনা প্রযোজ্য নহে। বিবেচনার্থ আময়ী কটুকীর যে মাত্রা নির্দেশ করিয়াছি তাহাই প্রযোজ্য। (২) হিক্কায বটুকী—স্বর্ণগৈরিকচূর্ণ ও কটুকীচূর্ণ সমভাগে মধু যোগে, হিক্কারোগী, লেহন করিবে (উঃ ৫০ অঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কটুকী বসায়ন, পিত্তনিঃসারক ও পাচক। কামলারোগে পিত্তের বিরুদ্ধিতে, অজীর্ণে ও গ্রন্থীরোগে ইহা বিশেষ হিতকর। যকৃতের উপর ইহার বিশেষ ক্রিয়া আছে। বিষম জ্বরে কটুকী একটা অতি উত্তম ঔষধ। কটুকী ক্রিমিনাশক (R. N. Khory)।

ইহা অল্পৰোগে এবং যাবতীয় পাকযন্ত্ৰের বোগে বড়ই উপকারী। পাকযন্ত্ৰের বোগে কট্‌কী ১০-১৫ গ্ৰেণ পরিমাণ দিবসে ৩/৪ বার সেবন কবিলে বিশেষ উপকার হয় (Mooden sheriff)।

শোথৰোগে ইহাৰ উগ্রকাথ দিবসে ৩৪ বার ২৪ দিন সেবন কবিলে জলবৎ ভেদ হইয়া শোথ আরাম হয়। কখন বা উহা ১ সপ্তাহ ধরিয়া খাওয়াইলে উপকার দর্শে (Watt)।

কট্‌কীর পালাজ্বর নাশক শক্তি কুইনাইনের অপেক্ষা কিছু কম। কিন্তু তিত্ত ও বলকাবক ঔষধ কাণে ইহা বড় উপকারী। ইহার শিকড় বিবেচক, যদি সামান্য জ্বর হয় এবং উহার সহিত কোষ্ঠবদ্ধ থাকে তবে দাস্ত করাইয়া ইহা জ্বর কমাইয়া দেয়। একটি ম্যালেরিয়া বোগীকে ২৪ ঘণ্টার মধ্যে ইহা খাওয়াইয়া উহাৰ গাজের তাপ ১০১° হইতে ৯৯°৫' হয়—২ দিন তাহার দাস্ত কমে নাই, তৃতীয় দিনে কিছু কম পরিমাণে খাওয়াইবার পর পেট ধবিয়া বাষ ও জ্বর একেবারে বন্ধ হয় (Report Ind Drugs.)।

কট্‌কীর গুঁড়া ২ ড্রাম চিনি ও গরম জলের সহিত পান কবাইলে বিরচনের কাজ কবে।

পিত্তজ্বরে কট্‌কীৰ মূল, যষ্টিমধু, কিসমিস্ এবং নিমের ছাল প্রত্যেক ই ১ তোলা ও জল ৩২ তোলা লইয়া পাক কবিবে এবং ঠুঁ ডাগ অবশিষ্ট থাকিতে নামাইয়া পান করিলে পিত্তজ্বর আরাম হয়।

কট্‌কী, বট, হরীতকী, চিতামূল সমপরিমাণ মিশ্রিত কবিয়া ১ ড্রাম পরিমিত গোমূত্ৰের সহিত পান কবিলে দারুণ অল্পৰোগেব যক্ষণা কমিষা যায়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—তিক্ত, বিরচক, অগ্ন্যুদ্বীপক, জ্বরে, অগ্নিমান্দ্যে এবং বিবেচক ঔষধে উপদান হিসাবে ব্যবহৃত হয়। কাঁকড়া বিছাব দংশনে উপকারী।

মন্তব্য :—ঋষভরীষ নিবন্ধে আদর্শবিশেষে উল্লিখিত প্রকাল পূর্বক কট্‌কী শোধান কবিবার উপদেশ আছে। চরক, ভেদনীয়, স্তম্ভশোধান ও লেখনীয় বর্ণে কট্‌কী পাঠ কবিয়াছেন। যে দ্রব্য দেহেব ধাতু ও মল শোষণ পূর্বক কর্ষণ করে তাহাকে “লেখন” বলে। ভাবপ্রকাশকার বলিয়াছেন—“ধাতুমলান্ বা দেহস্থ বিশোক্তোন্নেথয়েচ্চ যৎ। লেখনন্তদ্ যথা ক্ষৌদ্রং নীরমুষ্ণং বচা যবাঃ। নব্যোবা কট্‌কীকে ‘টনিক’ অর্থাৎ বল্য বলেন।

Fig.—Royer, III., 291, t. 71 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med, Pl., t. 669 ; Ref.—F. B. L., iv, 290.



429. *Picrorhiza kurroa* Royle. (কটুকী)

Genus—*CELSIA* Linn.

430. *C. coromandeliana* Vahl. (ছোট কুকসিয়া)

ভাষানুসারী নাম :—ভূতকেশী কুম্ভর, কুলছল—সংস্কৃত; ছোট কুকসিয়া—বাংলা, তামবাকু—হিন্দি; কোলহল—বোদো।

কুকুম্বর শুভ্রচূড়ঃ স্তম্ভপত্রো মৃদুচ্ছদঃ।

কুকুম্বর : কটুস্তিক্তো জ্বররক্তকফাপহঃ।

তন্মূলমার্জং নিষ্কিণ্ডং বদনে মুখশোষহৎ ॥

ভাবপ্রকাশঃ। শুভ্রচূড়াদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—কুকুম্বর, শুভ্রচূড়, স্তম্ভপত্র ও মৃদুচ্ছদ—এইগুলি নাম।

গুণপরিচয় :—কুকুম্বর—কটুতিক্তরস, জ্বর, রক্তদোষ, কফনাশক। ইহার আত্মমূল মুখে রাখিলে পিপাসা নষ্ট হয়।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশ, পাঞ্জাব হইতে সিংহল। হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪-পরগণা, ময়দান ও বাগানে জন্মে।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ। কাণ্ড ২-৩ ফুট উচ্চ, মোটা ও নরম। পত্র ২—৪ ইঞ্চি লম্বা। গভীর ভাবে বিভক্ত, মোটা ও দাঁড়যুক্ত। পুষ্পদণ্ড ১-২ ফুট। পুষ্পবৃন্ত ঠু-ঠু ইঞ্চি, পাপ্‌ড়ি ভিধাকৃতি ও লম্বা। পুষ্পের ব্যাস ২ ইঞ্চি, পীতবর্ণ, পুংকেশর লোমময়। বীজকোষ অল্প গোলাকার, ঠু-ঠু ইঞ্চি। বীজ লম্বা। ফেব্রুয়ারী হইতে মে মাস পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, সমগ্র উদ্ভিদ। মূল, পত্ররস ১-২ তোলা ; মূলচূর্ণ ২-৮ আনা, মূলের কাথ ৫-১০ তোলা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—উদ্ভিদ দ্রব্য তিলক এবং চট্টচটে। দেশীয় লোকেরা ইহার রস ১ আউন্স পরিমাণ জ্বরনাশক বলিয়া ব্যবহার করে। ইহা রক্ত আমাশয় ও চর্মরোগে ব্যবহৃত হয় (Pharm. Ind.)।

সমগ্র গাছের রস প্রাতে ও সন্ধ্যায় ঠু ছটাক পরিমাণে ব্যবহার করিলে উপদংশজনিত ফোটিক আরাম হয়। ইহার রস সমপরিমাণ সরিষার তৈলের সহিত ব্যবহার করিলে বাত ও পায়ের জ্বালা আরাম হয় (Watt)। ইহার শিকড় চর্বণ করিলে পিপাসা দূর হয় (Watt)। পাতার রস চিনির সহিত ঝাইলে রক্তঅর্শেব শান্তি হয়। ইহা অতিশয় বমনকারক। বালকদের সর্দি ও বক্ষপ্রদাহে ইহার রস হিতকর। ইহা বহুমাত্র রোগে হিতকর (Watt)।

পাতার রসের জ্বাণ লইলে পালাজর আরাম হয় বলিয়া কথিত আছে। এ দেশীয় লোকে ইহার ঠু ছটাক পরিমাণ রস রক্ত-অতিসার ও পাঁচডায় ব্যবহার করিতে নির্দোষ নেন (Dymook, iii, 4)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয়—

পাতার রস :—স্নিগ্ধতাকারক, স্ফোটক, উদরাময় এবং আমশয়ে উপকারী।

গাছের রস :—চর্মের ফোটক ও জ্বরে ব্যবহায্য।

মস্তব্য :—কুসুমিা অবগাদক, এবং অতিসারে ধারক। ইহার ডাঁটার ও পাতায় লোম আছে। পাতা নরম। পত্র প্রান্ত তরঙ্গাবিত। সমগ্র উদ্ভিদে বিশেষতঃ পত্রে এক প্রকার তীব্র গন্ধ আছে। ফুল হরিদ্রাবর্ণ।

Fig—Wight, III, t. 165 , & Ic., t. 1406 , Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl., t. 691

Ref—F.B.I., iv, 251 , Roxb., F.I., iii., 100 ; B.P., ii, 757 , Prain. H.H., 250.



430. *Celsia coromandeliana* Vahl. (ছোট কুকসিয়া)

Genus—LINDENBERGIA Lehm.

431. *L. urticaefolia* Lehm (হলুদে বসন্ত)

L. indica (Linn) O. Kntze

ভাষানুসারী নাম :—হলুদে বসন্ত—বাংলা, গালাদার—বোম্বে; ঢোল—মহাবাই; ভিন্টা-চাটি—গুজরাট।

জন্মান্তরান :—সমগ্র ভারতবর্ষ, পুরাতন দেওয়ালের উপর ও নদীর কিনারায় জন্মে।

বর্ণনা :—বর্ষাকালী বৃক্ষ। ৪-১০ ইঞ্চি উচ্চ হয়। কাণ্ড ও পত্র লোমযুক্ত। কাণ্ডের উভয়দিকে বৃক্ষ পত্র হয়। শাখাগুলি বহুপত্রবিশিষ্ট। পত্র ১-১½ ইঞ্চি দীর্ঘ, বহুশিরাযুক্ত, কিনারা কণ্ঠিত। প্রত্যেক গাঁইট হইতে এক একটি ফুল বাহির হয়। ফুল ছোট, উজ্জল পীতবর্ণ। বহির্কাস ৬ ইঞ্চি। পুষ্পনল পীতবর্ণ। বীজকোষ লোমযুক্ত। বর্ষার পর হইতে শীতকাল পর্য্যন্ত বৎসরের প্রায় সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্রের রস।

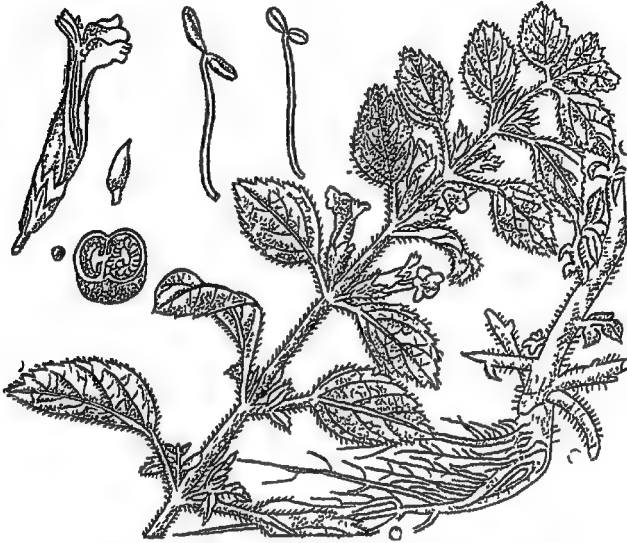
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কখনো কখনো ইহার রস বক্ষগ্রন্থার্থে ব্যবহৃত হয় এবং খনে গাছের সহিত মিশাইয়া চর্মরোগে প্রয়োগ করে। ইহা অতিশয় তিক্ত ও দৌগন্ধযুক্ত (Dymock)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

রস—প্ৰবাল কাসিতে ব্যবহৃত হয়।

Fig.—Hook, lc. Pl., t. 875 ; Kirtikar & Basu, Ind Med. Pl., t. 694

Ref.—F. B. L, iv, 262 ; Roxb., F. L, iii, 94 , B. P., ii, 764 ; Prain, H
H., 250.



431. *Lindenbergia urticaefolia* Lehm. (হলদে বসন্ত)

Genus—LIMNOPHILA R. Br.

432. *L. gratissima* Blume (কপূর)

L. aromatica (Lamk) Merr.

ভাষানুসারী নাম :—অম্বুজ—সংস্কৃত ; কপূৰ—বাংলা ; কুট্টা—হিন্দি ; অম্বুলি—মহাবাষ্ট্র ;
মদানাবী—মালয় ।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর, উত্তরবঙ্গ ও হুন্দরবন অঞ্চলে পুরুবে জন্মে ।

বর্ণনা :—মৃদু নোমযুক্ত উদ্ভিদ । জলে কিম্বা জলাভূমিতে জন্মে । কাণ্ড মোটা, নরম ও
সরল, ১-২ ফুট উচ্চ, প্রায় শাখা হয় না । পত্র ১½-২ ইঞ্চি, ডাঁটার বিপরীত দিকে
স্থাপিত হয় । কখন বা তিনটি দেখা যায় । পত্রের কিনারা করাভের দ্বারা দাঁতযুক্ত,
অগ্রভাগ সরু অবনত । ফুল এক একটি হয় । ফল সবুজের আভাযুক্ত খেতবর্ণ, বেগুনে

দাগ আছে। পুশলও ১ ফুট লম্বা ; ফুলের বোটা ২ ১ ইঞ্চি। বীজকোষ লম্বা। অগ্রভাগ সরু। উদ্ভিদ দেখিতে অনেকটা কুলেখাড়ার ছায়া—কুলেখাড়া গাছে কাঁটা আছে—ইহাতে কাঁটা নাই। বর্ষাকালে ফুল হয়। শীতকালে ফল ধরে।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা জ্বরে নিম্নকর ঔষধ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছের রস—প্রতিষেধক। জ্বরে নিম্নকর। জ্বীলোকদের স্তম্ভভৃৎ যখন ময় হয়, তখন তাহাদিগকে ইহার রস খাওয়াইলে ছুঁতশোষিত হয়।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 696A.

Ref—F. B. I., IV, 268 ; B.P., II, 264 , Prain, H. H., 251



432. *Limnophila gratissima* Blume. (কাপুঁর)

433. *L. gratioloides* R. Br (কাপুঁর)

L. indica (Linn) Druce

ভাষামুসাবী নাম :—অমরাগন্ধক—সংস্কৃত ; কাপুঁর—বাংলা।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের দানব্রমিতে ও আত্রাহনে বহুপরিমাণে জন্মে।

বর্ণনা :—শুষ্কজাতীয় উদ্ভিদ। ধান জমিতে জন্মে; সচরাচর গাছের কতক অংশ জলে ডুবিয়া থাকে। গাছ ৪-৮ ইঞ্চি উচ্চ হয়। ইহার গন্ধ তাপিনেব জ্ঞায। ত্রিপত্র বিশিষ্ট উদ্ভিদ। গাছের কাণ্ড নরম ও মোটা। কাণ্ডের উভয় দিকে একটির পর একটি পত্র জন্মে; টু-টু ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পস্তবক ঠু ইঞ্চি। বহির্ভাগ টু-টু ইঞ্চি লম্বা। এই গাছের আরও ২টি জাতি আছে—Var. *intermedia* এবং Var. *elongata*, প্রথমটির কাণ্ড মোটা। পত্র ঘন ঘন থাকে—ইহা উত্তরপশ্চিম ভাৰত, মোরাদাবাদ ও গাডোয়াল নামক স্থানে দেখা যায়। দ্বিতীয়টির কাণ্ড লম্বা—ইহা দাক্ষিণাত্য ও অযোধ্যায় দেখা যায়। বর্ষার পর হইতে শীতকাল পর্যন্ত এই গাছের ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা বিষদোষনাশক। ইহার রস গায়ে লাগাইলে সংক্রামক রোগ হয় না। ইহার রসের সহিত নাবিকেল তৈল মিশাইয়া যে তৈল প্রস্তুত হয় তাহা স্নীপদে (গোমে) লাগাইলে উহা সারিয়া যায় (Rheede)। Dr. Roxburgh ইহাকে *Columnnea balsamea* বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। এষ্ট গাছের টাটকাগন্ধ কম্পূরের মত বলিয়া ইহার বাংলা নাম কম্পূর। *Limnophila Roxburghii* G. Don. নামে আব এক প্রকার গাছ আছে। ইহা ছোটনাগপুর ও উত্তরবঙ্গে পুষ্করিণীর ধারে প্রচুর জন্মে—ইহাকে বাংলায় কালাকপূর বলে।

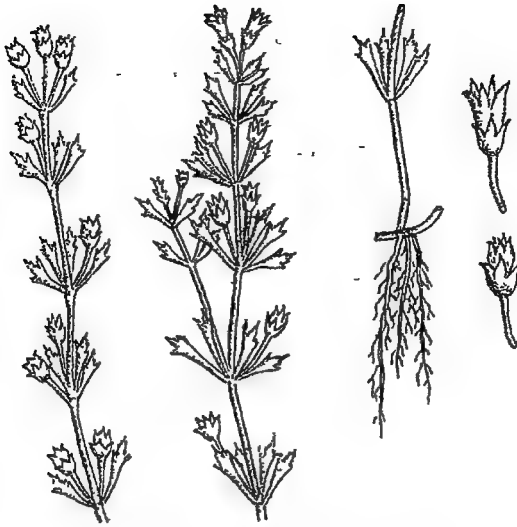
Glossary:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—প্রতিবেদক।

গাছের রস :—প্রেগ রোগে গায়ে মাখিলে উপকার হয়। আদা, জীরা, এলাচ, লবঙ্গ এবং অত্রান্ত গন্ধ দ্রব্যের সহিত মিশাইয়া আমাশয়ে আভ্যন্তরীণ প্রয়োগে উপকার হয়।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., ix, 85 & xii, t. 36; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 696 B; Burm., Fl. Zey., t. 55. Fig. I.

Ref.—F.B.I., iv, 271; Roxb., F.I., iii, 97; B.P., ii, 764; Prain, H. H., 251.



433. *Limnophila gratioloides* R. Br. (কাপুঁর)

Genus—LINDERINA ALL.

434 *L. pyxidaria* ALL. (বকপুস্প)

ভাষান্তরী নাম :—বকপুস্প—বাংলা ; বকপুস্পী—মহারাষ্ট্র।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশে জন্মে।

বর্ণনা :—সরল, চিকণ লাম্বুত, বর্ষজীবী উদ্ভিদ। গাছের গোড়া হইতে শাখা বাহির হয়। গাছ ৪-৮ ইঞ্চি লম্বা। পত্র ২-৪ ইঞ্চি লম্বা ; বোটা ছোট, পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর, বৃন্তদেশে মোটা, দেখিতে ছোলা পাতার স্থায়। পুষ্পও নরম, উহা পত্রের দ্বিগুণ লম্বা। বহির্কাস টুট্ট ইঞ্চি লম্বা। ফুলের পাপড়ি ৩টি, বোটার দিক নলাকৃতি। বীজকোষ গোলাকার। বর্ষার শেষে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার অংশ :—সমগ্র গাছ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—এই গাছ হইতে যে দ্রব প্রস্তুত হয় উহা গণোষিরার ঔষধ (Dymock, iii, 14)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছের রস—বালকদিগের সৰ্ব্ব ভেদ হইলে ইহাতে উপকার হয় ।

Fig :—Rheede, Hort. Mal., ix, t. 57 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 698 A.

Ref :—F. B. I., iv, 281 , Roxb., F. L., i, 137 ; B.P. ii, 769 ; Prain, H. H., 252



434 Lindernia pyxidaria All (বকপুল)

Genus—DIGITALIS Linn.

435. *D. purpurea* Linn. (ডিজিটেলিস্)

ভাষানুসারী নাম :—Digitalis—Eng , ডিজিটেলিস্—বাংলা ।

জন্মান্তান :—ইউরোপের বহুস্থানে বালুকাময় ও প্রস্তরময় ভূমিতে, আর্জেন্টাইন ও মাদেইরা দ্বীপে জন্মে। এক্ষণে আমেরিকার ওরেগন, ওয়াশিংটন, ক্যালিফোর্নিয়া প্রভৃতি স্থানে চাষ হইতেছে। ভারতের সিকিম ও দার্জিলিং প্রভৃতি স্থানে অনেক ডাকবাংলার নিকট ডিজিটেলিস্ গাছ শোভাবর্দ্ধন করিতেছে। ভারতে বহুপরিমাণে ইহার চাষ আবঙ্গক।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী বা বহুবর্ষজীবী উদ্ভিদ। প্রথম বৎসবে গাছেব গোড়ায় ঘনপত্র হয়, দ্বিতীয় বৎসবে গাছ ৩-৪ ফুট উচ্চ হয়। গাছের গোড়ার পত্র অপেক্ষাকৃত বৃহৎ। অগ্রভাগের পত্র ক্রমশঃ ছোট। পত্র ত্রিভুজাকৃতি, ৪-১২ ইঞ্চি লম্বা এবং ২-৬ ইঞ্চি চওড়া, দেখিতে অনেকটা ধূতরা পাতার জায়। পত্রের উপরিভাগ ক্ষিৎক সবুজবর্ণ ও কৌকড়ান, বৃন্তদেশ ক্রমশঃ সরু, পত্রের অগ্রভাগ মোটা, নিম্নদেশে ধূসরের আভাযুক্ত, কোমল ও ছোটলোম আছে। কিনারা গোলাকার দাঁতযুক্ত। ইহার ফুল হইলে গাছটি দেখিতে মনোহর হয়। ইহার পুষ্পদণ্ড প্রায় ১৪ ইঞ্চি লম্বা হয় এবং উহার চতুর্দিকে গোড়া হইতে অগ্রভাগ পর্যন্ত গুচ্ছ-বদ্ধ ৬০-৭০টি বড় ফুল হয়। ফুল বেগুনে, ল্যাভেণ্ডার রং-এর ও বেগুনি। ফুলগুলি নিম্নদিকে ঝুলিয়া থাকে। ইহার অগ্রভাগ খেতবর্ণ ও লালবর্ণের দাগবিশিষ্ট। খেতবর্ণ নরম লোমাবৃত। ফুল দেখিতে তিলফুলের জায়। ফুলের বহির্বাস ৫ ভাগে বিভক্ত। ফল ৫ ইঞ্চি লম্বা। উহাতে বহু বীজ জন্মে। জুন মাসে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ও মূল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—দ্বিতীয় বৎসরের গাছ হইতে ফুল জন্মিবার পূর্বে পত্র সংগ্রহ করিতে হয়। এইগুলি অতিশয় স্বস্তের সহিত শুষ্ক করিতে হয়। তৎপরে বায়ু চলাচল করিতে না পারে এমন একটি পাত্রে নম্বে রাখিয়া দিতে হয়। পত্রগুলি ভাল করিয়া শুষ্ক না করিলে কিংবা রোজে ও আর্দ্রতার রাখিলে উহার গুণ নষ্ট হইয়া যায়।

ইহা অতিশয় ক্ষয়ভাসম্পন্ন ঔষধ। ইহা ক্ষয়বস্ত্রের উপর বেশ কাজ করে ও মুক্তকর। ইহা হইতে Digitalin প্রস্তুত হয় এবং উহা শুষ্ক গুঁড়া পত্র অপেক্ষা শতগুণ শক্তিশালী।

ডিজিটেলিস ও Digitalin প্রয়োগ করিতে বিশেষ সাবধান হওয়া উচিত, কারণ ণেযোক্তটি অতি উগ্র বিষ। ইহা অধিকদিন ব্যবহার করিলে শরীরে বিষক্রিয়া প্রকাশ পায়। ডিজিটেলিস শোথ ও হৃৎপিণ্ডের রোগে বিশেষ মূল্যবান ঔষধ, ইহা হৃৎপিণ্ড ঘটিত বোগে উহার ক্রিয়া বাড়াইয়া দেয়। ইহা জ্বর ও অবঘাতিক জ্বর রোগে প্রয়োগে অতি কৃতকার্যতার সহিত রোগ আরাম করে। অপেক্ষাকৃত বেশীমাত্রায় প্রয়োগ করিলে ক্ষিপ্ততা, ভয়ঙ্কর শঙ্কিতমিত আক্ষেপ, ঋতুনাশ, গর্ভাশয় হইতে বস্ত্র-স্রাব রোগ আরাম করে। ইহা কামোদ্বেগকারী।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

পাতা—হৃৎপিণ্ডের যে কোন রোগে অতি মূল্যবান ঔষধ। বিশেষতঃ হৃৎপিণ্ডকে শক্তিশালী করে এবং উহার পক্ষে রসায়ন।

Fig.—Wood., Med. Bot., 1, t. 24 (1790), Ed. 3, 11, t. 78. (1832), Benth & Trim., Med. Pl., 111, t. 195, Lamarck, III, 111 t. 525, Fig. 1 (1797); Reich. Ic. Germ., xx, t. 1688.

Ref.—Gard. Chron., (Ser. 111), xxxvi, 208 (1904); U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Indust. Bull., No. 219, p. 33 (1911); New. Phyto., x, t. i (1911).



435 *Digitalis purpurea* Linn. (ডিজিটেলিস্)

LXXV. BIGNONIACEAE.

Genus—OROXYLUM Vent.

436. *O. indicum* Vent. (শোনা)

ভাষানুসারী নাম :—খোনাক, টেটুক, শুকনাশ—সংস্কৃত; শোনা—বাংলা, অরলু, সোণাপাঠা—হিন্দি, টেটু—মহারাষ্ট্র, অরডুশো—গুজরাট; শোণা—কর্ণাট; ফণফণা—উৎকল; পেদামান্ন, দম্বীল্লাম—তেলেগু; পন, পঙ্গমুলিন, বদ—আদিম্ভ্য—তামিল; বানহাতক—সাত্তাল; তোটিল—সিংভূম।

শ্রোণাকঃ শুকনাসশ্চ কটুঙ্গোহথ কটুম্বরঃ ।
 ময়ূরজজ্জোহরলুকঃ প্রিয়জীবঃ কুটুম্বটঃ ॥
 শ্রোণাকঃ পৃথুশিশোহিত্র ভল্লকো দীর্ঘবৃন্তকঃ ।
 গীতবৃক্ষশ্চ টেটুকো ভূতসারো মুনিজঙ্গমঃ ॥
 নিঃসারঃ কুম্ভবৃন্তাকঃ পুতিপত্রো বনম্বকঃ ।
 মণ্ডুকপৰ্ণঃ পীতাদ্ধো জম্বুকঃ পীতপাদকঃ ॥
 বাতাবিঃ পীতকঃ শোণঃ কুটনশ্চ বিরেচনঃ ।
 ভ্রমরেষ্টো বহিঃজজ্জো নৈত্রেনৈত্রিমিতাভিৎ ॥
 শ্রোণাকমুগলং তিক্তং শীতলং চ ত্রিদোষজিৎ ।
 পিত্তশ্লেছাতিসারস্বৎ সন্নিপাতজ্বরপহম্ ॥
 টেটুকলং কটুঞ্চক কফবাতহরং লঘু ।
 দীপনং পাচনং ক্ষুণ্ণং রুচিকৃৎস্নবৰ্ণায়কম্ ॥

রাজনিঘণ্টঃ । প্রভাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—শ্রোণাক, শুকনাস, কটুঙ্গ, কটুম্বর, ময়ূরজজ্জ, অবলুক, প্রিয়জীব, কুটুম্বট—
 এইগুলি নাম । অস্ত্র আর একপ্রকার শ্রোণাক আছে তাহার নাম পৃথুশিশ, ভল্লক,
 দীর্ঘবৃন্তক, গীতবৃক্ষ, টেটুক, ভূতসাব, মুনিজঙ্গম, নিঃসার, কুম্ভবৃন্তাক, পুতিপত্র, বনম্বক,
 মণ্ডুকপৰ্ণ, পীতাব, জম্বুক, পীতপাদক, বাতাবি, পীতক, শোণ, কুটন, বিরেচন, ভ্রমরেষ্ট,
 বহিঃজজ্জ—এই বাইশটি ।

গুণপর্যায়ঃ—উভয় প্রকার শ্রোণাক—তিক্তরস, শীতবীৰ্য, ত্রিদোষ নাশক । পিত্তশ্লেছা,
 অতিসার নাশক ও সন্নিপাতজ্বর নাশক ।

শ্রোণাক ফল—কটুরস উষ্ণবীৰ্য, কক্ষ ও বায়ুনাশক, লঘুপাক, অগ্ন্যুদ্বীপক, পাচক,
 বলকারক, রুচিকারক এবং বিপাকে লবণায় বস ।

জন্মস্থানঃ—ছোটনাগপুর, বিহার, উত্তরবঙ্গ । চট্টগ্রাম, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, বাঁকুড়া
 জেলার স্থানে স্থানে জন্মে । বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনাঃ—২০-৩০ ফুট উচ্চ গাছ । ছাল গুরু, পত্র ২-৪ ফুট লম্বা, পক্ষাকার, অগ্রভাগে একটি
 পত্র থাকে । পত্রিকা ৫ ইঞ্চি লম্বা, ৩-৪ ইঞ্চি চওড়া, অগ্রভাগ সরু, কতকটা
 বেলপাতার মত । বোটা ছোট । পুষ্পদণ্ড ১০ ইঞ্চি, পুষ্পস্তম্ভ ২২ ইঞ্চি, মাংসল ।
 ফলের গন্ধ অশ্রীতিকর । অভ্যন্তরভাগ নিক লালের আভাবুক্ত পীতবর্ণ । বহিঃভাগ
 দীর্ঘ লালের আভাবুক্ত বেগুন । পাপড়ি ১-২ ইঞ্চি । বহিঃদাঁস ১-২ ইঞ্চি,
 মাংসল । পুংকেশব খর ও বিদ্ধত, পশময় । পুংকেশব পুংকেশব অপৰ ৪টি অপেদ্য
 ক্ষুদ্র । ক্রীকেশব ২২ ইঞ্চি । ফল ১-৩ ফুট লম্বা, ১-৩ ইঞ্চি চওড়া, কিনারা কতক
 পরিমাণে বক্র । বীজকোষের আবরণ কাঠের মত শক্ত ও চোটা । বীজ পূর্ণ সহিত
 ৩ ইঞ্চি লম্বা, ১ ইঞ্চি চওড়া । কণ চোটা, লম্বা, দেখিতে তরবারির মত ।

দুইদিকেই ক্রমশঃ সর (Hook & C. B. Clarke)। বর্ষাকালে ফুল হয় এবং শীতকালে ফলপাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—তক্, বীজ ও ফল। মাত্রা—পাতা চূর্ণ, ২-২ আনা; কাথ—৫-১০ তোলা, বস ১-২ তোলা।

বৈজ্ঞানিক শোণাকের ব্যবহার।

সুশ্রুত :—(১) অতিসারে শোণাকতক্—শোণাগাছের মূলের ছাল উত্তমরূপে পেয়ণ পূর্বক পিণ্ডাকৃতি করিবে। পরে গামার ও পদ্মের পত্র দ্বারা ঐ পিণ্ড আচ্ছাদিত করিয়া সূত্র দ্বারা বেঁটনা করিবে। অতঃপর মাটির লেপ দিবা তপ্ত অঙ্গারের উপর স্থাপন করিবে। অভ্যন্তরস্থ পিণ্ড স্থলিষ্ণু হইলে, অঙ্গার হইতে উত্তোলন করিয়া রস নিষ্কাশিত করিবে। এই রস শীতল হইলে, মধুযোগে অতিসার রোগীকে সেবন করাইবে (উঃ ৪০ অঃ)। (২) পুতনাগ্রতিষেধে অরলু—শোণাক মূলের ছাল জলে সিদ্ধ করিয়া সেই জল বালকের গাত্রে সেচন করিলে পুতনাগ্রহাক্রান্ত শিশু নিরাময় হয় (উঃ ৬২ অঃ)।

মূলগ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড়ের ছাল হিন্দু আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে দশমূল পাচনের একটি মসলারূপে ব্যবহৃত হয়। ইহা ধায়ক, বলকারক এবং উদরাময় ও বক্ত আমাশয়ে বিশেষ উপকারী। শার্ঙ্গধর, ইহার ঝলমান শিকড়ের রস, শিমুলের আঠা, উদরাময় ও বক্তআমাশয়ে বিধান দেন। তিনি আরও বলেন যে, ইহার শিকড়ের ছাল তিল তৈলের সহিত ব্যবহার করিলে কর্ণশূল ও কানের পুঁজ আরাম হয়।

বলদেব কাঁথে ঘা হইলে কৃষকেবা সমপরিমাণ হরিজ্রাযোগে ইহার ছাল বাটিয়া প্রলেপ দেয়।

Dr. Rheede বলেন ইহার ছাল ঘায়ে, কর্ণতস্থানে ও ভগ্নস্থানে প্রয়োগ করিলে উপকার হয়। ইহার শিকড়ের কাথ শোধেব গক্ষে হিতকর। Dr. B. Evers বলেন, ইহার ছালের কাথ বাতজনিত ফুলাব বিশেষ হিতকর। শোণাছালের কাথে বাত ধোয়াইয়া বহু সংখ্যক রোগী আরাম হইয়াছে। ইহা একটি পরীক্ষিত ঔষধ। মাত্রা গুঁড়া ৫ হইতে ১৫ গ্রেণ, দিবসে ৩ বার, ১ আউন্স শিকড়, ১০ আউন্স জল, অবশেষ ১ আউন্স, দিবসে ৩ বার। ইহার গুঁড়া ইপিকাকের গুঁড়া অপেক্ষা অনেক-অংশে উৎকৃষ্ট। ইহার জ্বনাশক শক্তি নাই (Dymock, iii, 16)।

ইহার কচিপাতা পেটফাঁপা ও পেটের দোষ নিবারণক। শোণাবীজ বিবেচক (Plants of Chutia Nagpur, 125)। শোণা ছালের কাথ বেদনা নিবারণক বলিয়া শোধ ও বাতবোগীকে স্নান ও ধাবন অন্ত ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

- মূলের ছাল :—স্বেচ্ছক, উষ্মরাস এবং আশাশ্রয়ে উপকারী।
 ছাল :—হৃদয়ের সহিত মিশাইয়া গুঁড়া করিয়া গুরু ও ঘোড়ার কাঁধের ঘায়ে উপকারী।
 ছালের রস :—ষর্ধকারক, বাতে উপকারী, তিক্ত ও রসায়ন।
 কচি ফল :—উষ্মরাসান নাশক, অম্ল্যঙ্গীপক।
 বীজ :—বিষেচক।
 কাণ্ড :—কাঁকড়া বিছার দংশনে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক—অভ্যাসনোপগ, পৃথিব্যগ্ৰহণ, শোধক এবং শীতপ্রশমনবর্গে জোনাক পাঠ করিয়াছেন। রাজনিষিষ্টক “জোনাকো পৃথিব্যগ্ৰহণ ভ্রুকোদীর্ঘদন্তকঃ” পাঠ করিয়া প্রভীতি জন্মে যে টুটুক এবং জোনাক পৃথক—বাহ্য পৃথিব্য ও দীর্ঘদন্তক তাহাই টুটুক। টীকাকারগণ টুটুক ও জোনাক এক মর্ষে ব্যাখ্যা করিয়াছেন।

Fig—Wight, Ic, t. 1337; Rheede, Hort, Mal, i, t, 43, Kirtikar & Basu. Ind Med Pl, t. 704.

Ref—F. B I, iv, 378; Roxb, F. I., iii, 110, B. P., ii, 787, Prain, H H, 255.



436. *Oroxylum indicum* Vent. (জোনা)

Genus—STEREOSPERMUM Cham.

437. *S tetragonum* DC. (পীতপাটলা)

ভাষানুসারী নামঃ—শাটোনী—সংস্কৃত; পীতপাটলা, ধারমার, আটকপালী—বাংলা; পাদাব—হিন্দী; পাভাল—বোম্বে; কালুডি—কাণপুর, কাবিন-কারা—মালয়, কুদাল কানাবিকথাম—তামিল, আগাদা, কালিগোট্টু—তেলেগু।

জন্মস্থানঃ—উত্তরবঙ্গ, চট্টগ্রাম, বঙ্গদেশ, মধ্য ও দক্ষিণ ভারতবর্ষ। বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনাঃ—বৃহদাকার গাছ, ৩০-৬০ ফুট উচ্চ। বসন্তকালে পত্র পড়িয়া যায়। হৃদয় লোমযুক্ত, ছাল ধূসরবর্ণ, বাহিরের ছাল কর্কের মত। কাঠ শক্ত, ধূসরবর্ণ। পত্র পক্ষাকার, ১২-১৮ ইঞ্চি লম্বা। ফুল সৌগন্দ্যযুক্ত। বহির্কাস ৪ ইঞ্চি, ৩টি দাঁত বিশিষ্ট। পুষ্পান্তবক পীতবর্ণ, বেগুনে ও লাল বং যুক্ত। বীজাধারের মধ্যশিরা উন্নত। ফল লম্বাকৃতি, নবম এবং বক্র, ১০-৩০ ইঞ্চি লম্বা, ৪ ইঞ্চি চওড়া ও মসৃণ। বীজ ১ ইঞ্চি লম্বা, ৩ ইঞ্চি চওড়া। ফল ফাটিয়া বীজ বাহির হয়। গ্রীষ্মকালে ফুল হয় এবং শীতের শেষে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশঃ—ফুল, পত্র ও শিকড়।

মূল গ্রন্থাংশের উৎসর্গার্থে ব্যবহারঃ—ইহার পত্র ও ফুলের রাস জ্বরনাশক (T. N. Mukherjee)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল, পত্র ও ফুলঃ—কাথ কবিতা সেবনে জ্বর নাশ করে।

পত্রের রসঃ—লেবুর রসের সহিত ব্যবহারে উন্মাদরোগ আশ্রয় করে।

ফুল ও ফলঃ—কঁকড়াবিছার দংশনে উপকারী।

Fig.—Wight, Ic, t 1341; Bedd; Fl. Sylv., t. 72, Rheede, Hort, Mal, vi. 26.

Ref—F.B.I., iv, 382; Roxb., Fl., iii, 106; B.P. ii, 790।



437. *Stereospermum tetragonum* DC. (পাঁতপাটলা)

438 *S. Suavolens* DC. (পাকল)

ভাষাভূসারী নাম :—পটলী, বসন্তদুর্ভা, অম্বুবাসী—সংস্কৃত, পাকল—বাংলা; গল, পাড়হা—হিন্দি; পাকল—বোহে; হাফরা—বর্গাট; পাড়নী—মহারাষ্ট্র, কালগর কালি—গোড়, চেটু—তেলেগু; পাদিরি—তামিল; পাডল—পারাব, চলা—কানপুর, পাপাটিরি—বানস, পাটুডি—উৎকল।

পাটলী তাত্রপুস্পী চ কুস্তিকা রক্তপুষ্পিকা ।
 বসন্তদুর্ভা চামোষা স্থালী চ বিটবল্লভা ।
 শিরগন্ধাঃ পু বানী চ কালরত্নান্দুভুধরা ॥
 পাটলী তু বসে তিল্লা কটুষ্ণা কফনাভজিৎ ।
 শোফাদানবসিগ্নান-শমনী সন্নিপাতযুৎ ॥
 দিতপাটলিকা চানাঃ দিতকুস্তাঃ নলেনহা ।
 সিতা মোষা হুবেবাফা সিতাহা কাঠপাটলা
 পাটলী ধবলা প্রোক্তা জেরা বহুদিতাহবয়া ॥

সিতপাটলিকা তিক্তা গুরুত্বা বাভদোষজিৎ ।

বমিহিকাকফরী চ শ্রমশোষণহারিকা ॥

রাজনিষণ্টুঃ । বনবীরাদিবর্ণঃ ।

নামপর্যায় :—পাটলী, তাম্রপুস্পী, কুস্তিকা, রক্তপুস্পিকা, বসন্তদুতী, অমোঘা, স্থালী, বিটবল্লভা, স্থিরগন্ধা, অম্বু বাসী, কালবৃন্তী—এই এগারটি নাম ।
অত্র প্রকাষ পাটলী আছে তাহার—সিতপাটলিকা, সিতকুন্তী, ফলেকুহা, সিতা, মোঘা, কুবেরাফী, সিতাহবা কাষ্ঠপাতলা—এই আটটি নাম ।

গুণপর্যায় :—পাটলী—তিক্তকটুৰস, উষ্ণবীৰ্য, কফ এবং বায়ুনাশক । শোথ, পেটফাঁপা, বমি ও খাস নাশক এবং সন্নিপাতদৌৰনাশক ।
সিতপাটলিকা—তিক্তরস, গুরুপাক, উষ্ণবীৰ্য, বাভদোষ নাশক । বমি, হিকা এবং কফ নাশক । শ্রমদোষ এবং শোষণ নাশক ।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর, বিহার, পশ্চিম ও উত্তরবঙ্গ, বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা :—৩০-৬০ ফুট উচ্চ গাছ, লোমযুক্ত । ছাল ধূসরবর্ণ, বাহিবেৰ কাষ্ঠ ধূসরবর্ণ, ভিতরের কাষ্ঠ পীতভাষ ধূসরবর্ণ, কৃষ্ণবর্ণ দাগ আছে, পালিশ করিলে ভাল দেখায় (Gamble) । পত্র ১২-১৮ ইঞ্চি লম্বা, পক্ষাকাব । পত্রিকা ৭-৯ ইঞ্চি লম্বা, ৩-৫ ইঞ্চি চওড়া; বোটা ২-৩ ইঞ্চি । পুষ্পান্তবক ফিকে অথবা খন বেগুনে, ফুল তাম্রবর্ণ বা রক্তবর্ণ । বহির্বাঁস ৬ ইঞ্চি, লোমযুক্ত, ৩-৫ অংশ বিভক্ত, অতিশয় খর্ব ও বিভক্ত । ফুলের পাপড়ি ৫টি, পুষ্পাধার ঘটার তায় । পাপড়ির এক একটি অংশ গোলাকার । ফল ১৮ ইঞ্চি লম্বা, ৬ ইঞ্চি চওড়া, ৪টি শিবাবিশিষ্ট, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত । বীজ ৬-১১ ইঞ্চি, মধ্যস্থল গভীরভাবে খাঁজ কাটা । ফল সবল ও গোলাকার, ১২-২৪ ইঞ্চি লম্বা ও ৬ ইঞ্চি চওড়া । ফলের পরদাগুলি পুরু ও কাঠের তায় শক্ত (Brandis) । পূর্বকালে পাকুল ফুল জলে ফেলিয়া জল সৌগন্ধ করা হইত । এই কারণে ইহার আর একটি নাম অম্বু বাসী । ইহার ফুল গ্রীষ্মকালে হয় । শীতকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল, শিকড়, পত্র, ফুল ও ফল ।

মূলপ্রস্থানশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফুল মধুর সহিত মাড়িয়া খাইলে ঘৃণ্ডি কাসি আরাম হয় । ইহা শান্তিকর, মূত্রকর, বলকারক । ইহা অপরাপন্ন ঔষধের সহিত ব্যবহৃত হয় (U. C. Dutt) ।

তাজোব দেশে ইহাৰ ফুলে মিঠাই প্রস্তুত করিয়া রসায়নরূপে ব্যবহার করে । ইহার পত্র বাটিয়া ত্রণে প্রলেপ দিলে ত্রণ আরাম হয় । (চরক) ।

পাকুলের ফুল ও ফলব রসের সহিত কলাই পাক করিয়া মধুর সহিত পান করিলে হিকা আরাম হয় (সুরস্রুত) ।

পটোল ও পাকলের ছালের কাথ, খনে শুষ্কভাবে পান করিলে অল্পপিত্ত আরাম হয় (চন্দ্রদত্ত)।

পটোলের ক্ষাব ছাগীমূত্রের সহিত পান করিলে শর্বরা রোগ আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূলের ছাল :—ঔষধকারক, প্রস্রাবকারক, রসায়ন এবং দশমূল্যের একটি উপাদান।

ফুল :—মধু সহ মাড়িয়া খাইলে হিকা আরাম হয়। অল্প ঔষধের সহিত ব্যবহারে কামোদ্দীপক।

Fig.—Wight, Ic., t. 1342 ; Kṛitkar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 708.

Ref.—F B I, iv, 382 ; Roxb., Fl., iii, 104 ; B P, ii 790.



438 *Stereospermum suaveolens* DC (পাকুল)

LXXVI—PEDALINEAE.

Genus—MARTYNIA Linn.

439. *M. diandra* Glox (বাঘনখা)

ভাষানুসারী নাম :—ব্যাঘ্রনখ, চক্রী—সংস্কৃত, বাঘনখী, বাঘনখ—বাংলা ; বিচু—হিন্দি, বাঘনখা—মহারাষ্ট্র, বাঘনখা—উৎকল ; ভিকু—বোম্বে ; গারুডামুকু—তামিল, বিচু—পাঞ্জাব ; বাঘনখা—সাঁতাল।

নখোহ্মঃ শ্রাদ্ধলনখঃ কুটস্থশ্চক্রনায়কঃ ।

চক্রী চক্রনখখ্যত্রঃ কালো ব্যাঘ্রনখঃ শ্রুতঃ ॥

দীপিনখো ব্যালনখঃ খপুটো ব্যালপাগিজঃ ।

ব্যালনুখো ব্যালবলো ব্যালখন্ডশ্চ যোড়শ ॥

ব্যালনখশ্চ তিস্তোষঃ কষারঃ কফবাতজিৎ ।

কূৰ্ণবশ্চ ব্রণদ্বশ্চ বর্গ্যঃ সৌগন্ধ্যদঃ পরঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । চন্দ্রনাভিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—নখ, বসনখ, কুটস্থ, চক্রনায়ক, চক্রী, চক্রনখ, ব্যাঘ্র, কাল, ব্যাঘ্রনখ, দীপিনখ, ব্যালনখ, খপুট, ব্যালপাগিজ, ব্যালনুখ, ব্যালবল ও ব্যালখন্ড—এই ষোড়শটি নাম ।

গুণপর্যায় :—ব্যালনখ—তিস্তরন, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে কষায় বস । বক ও বায়নাশক । কূৰ্ণ, কণ্ডু এবং ব্রণনাশক । বর্গের উৎসাদন কারক । বিশেষ স্তগন্ধযুক্ত ।

জন্মস্থান :—পশ্চিমবঙ্গে, হরকীর গাঁদা ও আবর্জনাপূর্ণ স্থানে ভয়ে ।

বর্ণনা :—ইহা আমেরিকাদেশীয় উদ্ভিদ । এক্ষণে গদার কিনারায ও গ্রামের ভদ্রলের ধারে দেখা যায় । পত্র বৃহৎ, কাণ্ডের উভয় দিকে ভয়ে, হৃৎপিণ্ডাকৃতি । ফুল গোলাপফুলের মত বৎ বিশিষ্ট, দেখিতে তিল ফুলের মত । ফল কাষ্টময়, বোটা আছে । চাইদিকে নখের ছায়া বক্র কাটা আছে । বর্ষার সময়ে ফুল ও বর্ষার পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফল ঘর্ষণ করিয়া দষ্টস্থানে দিকে বোলতা ও বিছার বিব আরাম হয় (Dymock) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—অপস্মারে উপকারী, ঘাডের টিউবারকুলসিসে উপকারী ।

রস :—গলার ঘাষে 'ক্লো' হিসাবে ব্যবহারে উপকারী ।

ফল :—রোগের প্রতিষেধক, ফলায় উপকারী ।

Fig.—Bot. Reg., xxiii, t. 2301 (1837).

Ref.—F B I., iv, 386 ; B.P., II, 791 ; Prain, H. H., 255.



439. *Martynia diandra* Glox. (বাঘনবা)

Genus—PEDALIUM Linn.

440. *P. murex* Linn (বড়গোক্ষুর)

ভাষাভুসারী নাম :—গোক্ষুর, মহাল, ব্যালবুট্ট—দংকুত ; বড়গোক্ষুর—বাংলা ; বড়গোক্ষুর
হিন্দি ; গোক্ষুর—উংকল ; বেডিনী-সরাটি—মহারাষ্ট্র ; গোক্ষক, দোড়ুনেল্লি—
কর্ণাট ; পেলনারক্কি—তামিল ; উলুগাপালেক, পেদাপালেক—তেলেগু ।

আদেগোক্ষুরো গোক্ষুরকঃ ক্ষুরালঃ খদংষ্ট্রকঃ কষ্টক-ভজকণ্টকৌ ।
অাদ্ ব্যালদংষ্ট্রঃ ক্ষুবকৌ মহামো দ্বন্দ্বক্রমশ্চ ক্রমশো দশাহ্বঃ ॥
অাতামুভৌ গোক্ষুরকৌ স্মরীতলৌ বলগ্রনৌ ভৌ মধুরৌ চ বৃংহণৌ ।
কল্হুশ্মরীমেহবিদাহনাশনৌ রসায়নৌ তত্র বৃহদৃগৌশ্বরঃ ॥
রাজনিঘণ্টুঃ । শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—গোক্ষুর, গোক্ষুরক, ক্ষুরাল, খদংষ্ট্রক, কষ্টক—ভজকণ্টক, ব্যালদংষ্ট্র, ক্ষুবক,
মহাল, দ্বন্দ্বক্রম, ক্রমশ—এই দশটি নাম ।

গুণপরিবার :- উত্তরপ্রদেশ গোল্ডেন স্ট্রিম, বলকারক, মধুর রস এবং কানোনীপক, মৃদুস্বাদু.
অমর (পাখুরী), এবং বাহনামক, রসারন, ছোট গোল্ডেন অপেক্ষ বড় গোল্ডেন অধিক
গুণসম্পন্ন।

জন্মস্থান :- দক্ষিণভারতে ও উড়িষ্যা প্রদেশে বাস্তুসম্মত স্থানে ও নদীর কিনারায় উদ্ভব।

বর্ণনা :- বর্ষজ বীজ। কাণ্ড অনেক শাখাশাখা আছে। পত্র ত্রিভুজ বিশিষ্ট, ভাঁটায়
চুইদিকে পক্ষাকারে থাকে, ১-১½ ইঞ্চি ত্রিভুজিত উপরিভাগে বহু লোমুল্ল, পত্রের
ব্যুৎপন্ন সরু কিংবা মোটা। বোটা ঠুই ইঞ্চি। ফল গহ্বরে ছাচ পীতবর্ণ বহু
পুষ্পসংগে থাকে। বহির্ভাগ ছোট, বিস্তৃত, ফলে ঐটি পাণ্ডিত্য আছে। পুষ্পবকের ব্যাস ১
ইঞ্চি। বন ১-১½ ইঞ্চি, উপরের দিকে ক্রমশঃ সরু হইয়া থাকে। নিম্নদিকে সরু ছোট
বোটার থাকে চাষিটি কোণবিশিষ্ট, প্রত্যেক কোণে কাটা আছে বনের চাষ বার্তাব
মত দৃষ্ট। শরৎকালে ফল ও বন হয়।

ব্যবহার্য অংশ :- পত্র ও কাণ্ড :

মূল গ্রন্থাগারের ঔষধার্থে ব্যবহার :- ইহার পাতার গুঁড়া ১ ড্রাম চূর্ণ ও চিনির সহিত পান
করিলে গণোরিকা ও গণোরিকাজনিত বাত আরাম হয়। টাটকা গাছ চূর্ণ কিংবা চলে
বাটায় চিনির সহিত খাইলে তীব্র গণোরিকা আরাম হয়। ইহার শুক ফল সোকায়ে
বড় গোল্ডেন নামে খ্যাত।

Dr. Emerson বলেন যে, ইহার রস চক্ষুরোগে হিতকর। চক্ষের চতুর্দিকে প্রলেপ
দিতে হয়।

ইউরোপে সম্ভ্রুতি ইহা যথান্য, মূত্ররোগ ও ক্ষতভঙ্গ ব্যবহৃত হয় (Practitioner,
xvi, 381)। কলের ১ আউন্স রস ১ গাইন্ট পর্যন্ত ভলে দিয়া প্রত্যাহ পাঠে হয়
(Dymock)।

ইহার ফলের রস খাইলে ব্রীমোকের প্রধান রক্ত মানসন করে। গোল্ডেন বৃত্তিকায়
ব্যবহৃত হয়। ইহাতে প্রনব্যাসিকপ্রাব নির্গত হইয়া যায়। শিকড়ের কাণ্ড পিত্ত নাশক
(Watt)।

ইহার টাটকা পাতা এবং ভাঁটা শীতল চুলের সহিত ইঁচিরা রস বাহির করিলে
একপ্রকার আঠার মত পদার্থ হয়। দেখিতে ডিম্বের খেত অংশের মত। ইহা
গণোরিকার একটা উৎকৃষ্ট ঔষধ। দক্ষিণভারতে ইহার পাতা গুলটিন হিন্দাবে ব্যবহৃত
হয় এবং পাতার রস একটা উৎকৃষ্ট পানীয় রূপেও ব্যবহৃত হয়।

Glossary :- সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :-

ফল :- বহিঃগুণসম্পন্ন, প্রসাবকারক, রোগের প্রতিষেধক এবং কানোনীপক।

ফলের কাণ্ড :- মৃদুস্বাদু, উপকারী। শাত্তকর, যথান্য এবং ক্ষতভঙ্গ উপকারী।

পত্র এবং কাণ্ডের রস :- গণোরিকা এবং মেহরোগে উপকারী।

ফলের রস :—খত্মাকারক গর্ভাশ্রিতোগে এবং প্রসবাত্তিক স্রাবে বিশেষ উপকারী
মূলের কাথ :—শিথলাশক।

মন্তব্য :—চরক—অল্পবায়নোপগ মূত্রবিরচনার ঔষধোৎসবর্গে এবং স্তন্য-স্ত বিলম্বিতাদি,
বীরতরুদি এবং কটকসংজ্ঞবর্গে গোহুত পাঠ্য করিয়াছেন।

Fig—Wight, lc, t. 1615 ; Lam, III t. 538 : Kurtikar & Basu, Ind. Med
Pl, t. 74.

Ref—F B I, iv. 386, Roxb. F I, iii, 114 : Rheade, x, 32 ; Prain, H. H.
255



440. *Pedalium murex* Linn. (বড়গোবর)

Genus—SESAMUM Linn.

441. *S. indicum* DC (তিল)

ভাষানুসারী নাম :—তিল, হোমখাত্ত—সংস্কৃত ; তিল—বাংলা . মিঠাতিল—হিন্দি ; তিল
তিঠঠ—মহারাষ্ট্র তল—গুজরাট ; তেলু—কর্ণাট ; তল—কিছুম ; তুলু—মহারাষ্ট্র
তুলু, তোবুলু—ভেনেগু ; বাহেহেল—তামিল বারিক তিল—লক্ষ্যাত্ত . তুলু—
হালি ; সিন্ধিন্—সারব।

তিলস্ত হোমধাতুং স্রাৎ পবিত্রঃ পিতৃতর্পণঃ ।

পাপপ্লঃ পুতধাতুঞ্চ জটিলস্ত বনোন্তবঃ ॥

স্নিগ্ধো বর্ণবলাগ্নিবৃদ্ধি জননস্তত্তানিলয়্যে গুরুঃ ।

সোমঃ পিতৃকরোহন্নমৃতকরণঃ কেশ্যোহতিপথ্যো ব্রণে ।

সংগ্রাহী মধুরঃ কষায়সহিতস্তিক্তো বিপাকে কটুঃ

কৃষ্ণঃ পথ্যতমঃ সিতোহন্নগুণদঃ ক্ষীণস্তথাহৃত্যে তিলাঃ ।

রাজনিঘণ্টুঃ । শাস্ত্রাদিবর্গঃ ।

নাম পার্যায়ঃ—তিল, হোমধাতু, পবিত্র, পিতৃতর্পণ, পাপপ্ল, পুতধাতু, জটিল ও বনোন্তব—
এইগুলি নাম ।

গুণপার্যায়ঃ—তিল—স্নিগ্ধ, বর্ণ, বল ও অগ্নিবর্দ্ধক । স্তম্ভবৃদ্ধিকারক, বায়ু নাশক, গুরুপাক,
উষ্ণবীৰ্য্য । পিত্তবর্দ্ধক, অন্নমৃত্তকারক, কেশোর পক্ষে হিতকর এবং ব্রণরোগে বিশেষ
উপকারক ; মল সংগ্রাহক । মধুৰ, কষায় ও তিক্ত রস । বিপাকে কটুরস । কৃষ্ণতিল
অধিক গুণসম্পন্ন । সিততিল—মধ্যমগুণ সম্পন্ন এবং অন্য তিল হীনগুণ সম্পন্ন ।

জন্মস্থানঃ—সমগ্র ভারতবর্ষে চাষ হয় । বঙ্গদেশের সর্বত্র প্রচুর পরিমাণে চাষ হয় ।

বর্ণনাঃ—তিলগাছ ১-২ ফুট উচ্চ, কোমল লোমযুক্ত । পত্র ৩-৫ ইঞ্চি, গাছে ছোটবড় পাতা
হয় । উপরেব পাতা সন্ধ এবং লম্বা । মধ্যের পাতা ত্রিভাঙ্গুতি ও ক্ষয় প্রাপ্ত, নিম্নের
পাতা পাকান । বোটা ১-২ ইঞ্চি । ফুল ১ ইঞ্চি, এক একটি কখন বা ২৩টা হয় ।
ফুলের পাপড়ি ৫ ইঞ্চি । পুষ্পস্তবক কোমল ও লোমযুক্ত, দ্বিবৎ খেতবর্ণ বা লালবর্ণ বা
পোতবর্ণের দাগ বিশিষ্ট । বীজকোষ ১ ইঞ্চি লম্বা, ১ ইঞ্চি চওড়া । উপরদিকে মোড়া
থাকে । বীজ ধূসরবর্ণ । মন্থণ এবং কৃষ্ণবর্ণ । হিন্দু বৈজ্ঞান্যে কৃষ্ণ, খেত ও লালবর্ণ
তিল প্রকার তিলের উল্লেখ আছে । কৃষ্ণতিল ঔষধে ব্যবহৃত হয় রক্ততিলকে রামতিল
বলে । ইহার গাছ কৃষ্ণতিলের মত, ফুল চিত্রবিচিত্র, পত্র কৃষ্ণতিল অপেক্ষা বড় ।
কৃষ্ণতিলে অধিক তৈল থাকে । তিল ২৩ বার পেষণ করিতে হয় । নতুবা ইহার তৈল
সম্পূর্ণরূপে বাহির হয় না । শীতের প্রারম্ভে ফুল ও শীতের সময়ে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—বীজ, তৈল এবং সমগ্র উদ্ভিদ ।

বৈজ্ঞান্যে তিলের ব্যবহার ।

চরকঃ—(১) অর্শে তিলঃ—পিষ্ট তিল গব্যামৃত কিম্বা তিলতৈল যোগে উষ্ণ করিয়া এই ঈষৎক্ষণ
পিণ্ডাকার অর্শের বলিতে বেদ দিবে (চিঃ ২ অঃ) । (২) ননীও পিষ্টতিল ভোজন
করিলে রক্তার্শ প্রণামিত হয় (চিঃ ২ অঃ) ।

(৩) প্রবাহিকায় তিল—বাঁচা কচি বেলের শাঁস ও তিল সমভাগে দইয়া পেষণ পূর্বক দধির সহ ও তিলতৈলযোগে খড়বুস পাকে করিয়া পান করিলে প্রবাহিকা (আমাশয়) প্রশমিত হয় (চি: ১০ অ:)। (৪) ভ্রূণোপন্যাসনে তিল—শত্ৰু সহিত পিষ্টতিল মিশ্রিত করিয়া অন্নদধি যোগে ফোটক প্রস্তুত করিলে অপর ফোটক পদ্ধতি প্রাপ্ত হয় (চি: ১৩ অ:)। (৫) বাতপ্রধান ভ্রূণে তিল—দাহ ও বেদনাস্থিত ভ্রূণে, তিল ও মশিনা কাঠখোলায় ভাজিয়া গরম থাকিতে থাকিতে গৈ-দুগ্ধে নিক্ষেপিত করিবে। শীতল হইলে সেই দুগ্ধেই পেষণ করিও। কোড়ায় বা ভ্রূণে প্রলেপ দিবে (চি: ১৩ অ:)।

বাগ্ভট:—(১) বাতরক্তে তিল—কাঠখোলায় ভাজা তিল দুগ্ধে নিক্ষেপিত করিয়া সেই দুগ্ধেই পেষণপূর্বক, বাতরক্ত রোগীর স্মৃতিত অঙ্গে প্রলেপ দিবে (চি: ২২ অ:)। (২) পোষনার্থ বা দন্তদুর্ভীকরণার্থ তিল—প্রতিদিন ৮ তোলা বৃষ্ণতিল পেষণ পূর্বক ভোজন করিয়া পক্ষাৎ শীতল জল পান করিলে শরীর পুষ্ট ও দন্ত দৃঢ়তা প্রাপ্ত হয়। আমরণ দস্ত পতিত হয় না (উ: ৩৯ অ:)। (৩) ভূষণ তিলপিণ্ডক—তিলের খঁইল কাঁজিতে পেষণ পূর্বক গায়ে লেপন করিলে বৌদ্ধ সেবার জন্য দৃষ্ণ প্রশমিত হয় (চি: ৬ অ:)।

হারীত:—যুত্র:রোধে তিলকাণ্ডকার—অস্থধূমদন্ত তিল কাণ্ডকার দধি মধু যোগে পান করিলে যুত্ররোধ প্রশমিত হয় (চি: ৩০ অ:)।

চন্দ্রদন্ত:—(১) বাতশূলে তিল—পিষ্ট তিলের গুড়িকা প্রস্তুত করিয়া উদরের উপরে সেই গুড়িকাগুলি সঞ্চালিত করিলে দুঃসহ বাতজ্বল প্রশমিত হয় (শূল—চি:)। (২) অশ্মরীতে তিলনাল দ্বার—অস্থধূমদন্ত তিলনালদ্বার মধু ও দুগ্ধ সহ দ্বিরাত্র পান করিলে অশ্মরী পতিত হয় (অশ্মরী—চি:)

তাবপ্রকাশ: (১) আমবাত তিল—আমবাত রোগী তিল ও শুঠের বহু সেবন করিবে (আমবাত চি:)। (২) ভ্রূণশোধন রৌপণে তিল—পিষ্ট তিল বিদ্যা তৎবর্তি ক্ষতে প্রয়োগ করিলে কদম্বা স্রাবাদি নিবৃত্তি পাইয়া ক্ষতস্থি এবং ক্ষতের শোষণ (পূরণ) হইয়া থাকে। (৩) পূর্যাবর্তে তিল—দুগ্ধপিষ্ট তিলেব হেম মিলে বর্ধাবস্ত শিরোরোগ প্রশমিত হয় (শিরোরোগ চি:)। (৪) মাংসভক্ষণজ্ঞ অজীর্ণে তিলনালদ্বার—অস্থধূমদন্ত তিলনালদ্বার সেবন করিলে মাংসভক্ষণজ্ঞ অজীর্ণ প্রশমিত হয় বিদ্যা অতি মাত্রায় ভক্ষিত মাংস পরিপাক করিবার জন্য তিলনালদ্বার সেবা (বিশিষ্ট দ্রব্য ভক্ষণজ্ঞাঙ্গীর্ণ—চি:)। (৫) ইন্দ্রনুগ্ধে তিলপুষ্প—গোধূর ও তিলপুষ্প সমভাগে—মৃত মধুযোগে পেষণ পূর্বক শিরঃ প্রসিদ্ধ করিলে চাঁক আশ্রয় হয় (মৃতদ্রোগ চি:)

বঙ্গদেশ : (১) রক্তাতিসারে তিল—কুমুলের বন্ধ ও তিলবন্ধেব রস নিপীড়ন পূর্বক ছাগগীধের সহিত পান করিলে রক্তাতিসার প্রশমিত হয় (অতিসাব চিঃ)। (২) নেত্ররোগে তিল—কৃষ্ণতিলেব কাখে স্নান করিলে তিমির রোগ বিনাশ পায়—ইহা চক্ষু হিতকর (নেত্রবোগ চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—তিল অর্শের পক্ষে হিতকর। তিল ও তিলেব তৈল শাস্তিকর, বক্ত আমাশ্ব নাশক ও মূত্রযন্ত্রের রোগ নাশক। বীজের তৈল ধাতুকর। ইহাব সহিত চিনি মিশ্রিত করিয়া খাইলে সর্দি আরাম হয়। তিলের সহিত তিসি মিশ্রিত করিয়া ব্যবহার করিলে কামোদ্বেজক হয়। তিলের প্রলেপ দিলে দন্ধজনিত ক্ষত আরাম হয়। তিশপত্রের লোশান দিয়া বেশ ঘোঁত করিলে বেশ ঝুড়বর্ণ ধাবণ করে। তিলের শিকড়ের কেশ কৃষ্ণবর্ণ করিবার পদ্ধতি আছে (Dymock)।

কথিত আছে অধিক পরিমাণে তিল ব্যবহার করিলে গর্ভপাত হয়। ঋতুনাশ বোগে একমুঠা তিল বাটিয়া ব্যবহার করিলে উত্তম ফল পাওয়া যায়।

Dr. Evans বলেন তিলপাতার রস ব্যবহার করা হয়। তিনি ১৬টি বক্ত আমাশ্ব বোগীকে আরাম করিয়াছেন। তিনি বলেন ১০ গ্রেণ মাত্রা তিলের গুঁড়া দিবসে ৮বার খাওয়াইয়া ৩টা বাক রোগীকে আরাম করিয়াছেন।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ—স্নিগ্ধতাকারক, রসায়ন, প্রস্রাবকারক, বিরেচক, অর্শে উপকারী। কাথ ঋতুপ্রস্রাবকারক। ক্ষতে পুন্টিস হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

বীজ ও তৈল—স্নিগ্ধ কারক, আমাশয়ে উপকারী। প্রস্রাবের দ্বায়ে অন্যান্য প্রব্যের সহিত ব্যবহারে উপকার হয়।

পাতা—দক্ষিণ ভারতে যে সকল রোগে স্নিগ্ধতা প্রবোজন, সেট সব ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়।

Fig—Rheede, Hort, Mal., ix, 54 & 55; Wight, III., t. 163; Bot, Mag., t. 1688; Lam, III t, 528.

Ref.—F. B. 1., iv., 387; Roxb., F. L., III, 100; B. P., II., 792; Prain H.H., 255.



441. *Sesamum indicum* DC. (তিল)

LXXVII—ACANTHACEAE.

Genus—CARDANTHERA Buch-Ham.

442. *C. uliginosa* Buch-Ham. (কালী)

ভাষানুসারী নাম :—কালী—বাংলা ।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশে ধানক্ষেত্রে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী নরম গুল্ম । ১ ফুট লম্বা হয়, কাণ্ডের উভয় দিকে যুগ্মপত্র হয় । পত্র ডিম্বাকৃতি ও হৃৎপিণ্ডাকৃতি এবং লোমযুক্ত ; পক্ষাকার, ২-১ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু । ফুল ১-৩টি একসঙ্গে হয় । পুষ্পদণ্ডের পত্র ডিম্বাকৃতি, দাঁতযুক্ত । পাপড়ি লোমযুক্ত, একটি অপরাষ্ট অপেক্ষা লম্বা । পুষ্পস্তবক ৬-৫ ইঞ্চি । বীজাধার ৪-৬ ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত, বীজ অনেক থাকে । বর্ষাব পরে গাছগুলি দেখা যায় । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ।

হুল্লোয়াংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পত্রের ২৫ চব্বের সহিত খাইলে রক্ত পরিষ্কার হয়।
(Balfuor)।

Glossary : সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পত্র :—রক্ত পরিষ্কারক।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind, Med, Pl., t. 713.

Ref—F. B. I, iv, 405 ; Roxb., F. I., iii, 52 ; B. P., ii, 799 ; Prain, H. H., 256.



442. - 'Cardanthera uliginosa Buch-Ham. (কালা)

Genus—HYGROPHILA R. Br.

443. H. spinosa Anders. (কুলেখাড়া)

ভাষানুসারী নাম :—কোকিলাক্ষ—সংস্কৃত ; কুলেখাড়া, কঁটা কলিকা—বাংলা ; কুলিয়ারকাটা, ভালমাখনা (বীজ)—হিন্দি ; বিথরা—মহারাষ্ট্র ; এথরো—গুজরাট ; কুলুগোলিকো—কর্ণাট ; গোবী, গোলিমিডিচেট্টু, নিগুরি-ভের—তেলেগু ; নিখলি—তামিল , কুলিরিখা, মাথুরেণ—উৎকল , ইকিরি—সিন্ধু ।

কোকিলক্ষ: শৃগালী চ শৃঙ্গলা রকণস্তথা ।
 শৃঙ্গালবটী বজ্রাঙ্ঘ্রি-শৃঙ্গলা বজ্রকণ্টক: ॥
 ইক্ষুরঃ ক্ষুরকো বজ্র: শৃঙ্গলিকা পিবেক্ষণ: ।
 পিচ্ছিলো চেক্ষুগন্ধা চ ক্ষেয়া ভুবনসম্মিতা ॥
 কোকিলাক্ষস্তু মধুরঃ শীতঃ পিত্ততিনারমুৎ ।
 বৃদ্ধা: কক্ষরো বল্যো রুচ্য: সন্তর্পণ: পর: ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপার্থ্যঃ—কোকিলাক্ষ, শৃগালী, শৃঙ্গলা, রকণ, শৃঙ্গালবটী, বজ্রাঙ্ঘ্রি-শৃঙ্গলা, বজ্রকণ্টক, ইক্ষুর, ক্ষুর, বজ্র, শৃঙ্গলিকা, পিবেক্ষা, পিচ্ছিল, ইক্ষুগন্ধা—এই চোদ্দটি নাম ।

গুণপার্থ্যঃ—কোকিলাক্ষ—মৃদু রস, শীতবীর্য, পিত্ত ও অতিসার নাশক । বৃদ্ধ, কখনাশক, বলকারক, রুচিকারক এবং অতি সন্তর্পন ।

জন্মস্থানঃ—বঙ্গদেশের ধান জমির মধ্যে ও পুষ্করের কিনারার বহল পরিমাণে জন্মে ।
 বোটানিক্ গার্ডেনেব পুষ্করের কিনারার স্থানে স্থানে জন্মে ।

বর্ণনাঃ—বর্ষজীবী গুল্ম সত্যতঃ স্নায়ু ধারে, অজ্ঞান জন্মে । ইহার পত্র ও কঁটাগুলি উর্দ্ধদিকে উন্নত । কাণ্ড মোটা ও নরম । গাছের প্রত্যেক গাঁইটে কঁটা আছে; কঁটা শব্দ ২-৪ ইঞ্চি লম্বা । প্রত্যেক গাঁইটে ৬টি পত্র হয় । বাহিরেরগুলি ৪-৫ ইঞ্চি এবং ভিতরেরগুলি ১½ ইঞ্চি । পত্রের গোড়া হইতে গাঁতবর্ণের ধারাল কঁটা বাহির হয় । ফুল উজ্জল বেগুনে বা লালবা, কখন স্নেহবর্ণ হয় । পুষ্পতবক ফল লোমযুক্ত । বীজকোষ ৬ ইঞ্চি, প্রত্যেক বীজকোষে ৪-৮ বীজ থাকে । শীতের প্রারম্ভে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—মূল, পত্র ও বীজ । মাত্রা, মূলকাণ্ড-৫-১০ তোলা, বীজচূর্ণ—১-২ আনা ।

বৈজ্ঞানিক কোকিলাক্ষের ব্যবহার ।

চরকঃ—অগ্নীরোগে কোকিলাক্ষমূল—অগ্নীরোগে গোস্কর, কুলেখার ও এরণ্ডের মূল, দুই পেরণ পূর্বক পান করিবে (চি: ২৬ অ:) ।

অশ্রুতঃ—বাজীকরণার্থ কোকিলাক্ষবীজ—মালকুশী ও কুলেখাভার বীজ চূর্ণ, চিনি ও ধারোক্ষ (মোহনমাত্র যে উষ্ণ থাকে তাহা অপগত হইতে না হইতে) গব্য দুই বোলে পান করিলে বাজীকরণ নির্বাহ হয় (চি: ২৬ অ:) ।

বাগ্ভটঃ—বাতরক্তে কোকিলাক্ষমূল—কোকিলাক্ষের মূলকাণ্ড সেবন করিবে । এবং কোকিলাক্ষের শাক ব্যঞ্জনরূপে ভোজন করিবে । কৃপাতাস যেমন ক্রোধনাশক, ইহাও তজ্জগ্ন বাতরক্ত হয় (চি: ২২ অ:) ।

চক্রবর্ত্ত :—শোথে ,কোকিলাক্ষমূল—কোকিলাক্ষের মূল বা সমগ্রগুণ কর্ত্তিত করিয়া শুদ্ধ করিবে। ইহার অল্পবৃন্দক্ষার গোম্বত কিছা উষ্ণ জলের সহিত পান করিলে শোথ প্রশমিত হয় (শোথ-চিঃ)।

বঙ্গসেন :—মুখপ্রসবার্থ কোকিলাক্ষমূল—চিনির সহিত কোকিলাক্ষমূল উত্তমরূপে চর্কন পূর্বক, প্রসববেদনাকুল নারীর কর্ণে উহার রস প্রক্ষেপ করিলে, স্থখ প্রসব হইবা থাকে (স্ত্রীরোগ—চিঃ)।

হারীত :—নিদ্রাজননার্থ কোকিলাক্ষমূল—কোকিলাক্ষমূলের কাথ পান করিলে, নিটেনিদ্ৰ মন্থ সত্ত্ব হনিত্রা লাভ করে। মূল শিরোদেশে বন্ধন করিলেও ভাদৃশ ফললাভ হয় (চিঃ ১৬ অঃ)।

মূলগ্রাহ্যংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—হিন্দু বৈজ্ঞানিক মতে ইহা স্নিগ্ধকর, মূত্রকর ও বলকারক। মুসলমান বৈজ্ঞেয়া ইহা বাতে ব্যবহার করেন। ইহার ৩ ড্রাম পরিমাণ বীজ, চিনি, দুগ্ধ ও মত্তের সহিত ব্যবহার করিলে কাম উদ্দীপ্ত হয়। ইহা একটি উৎকৃষ্ট রসায়ন। Ainslie বলেন যে ইহার গুণ কটিকারীর তুল্য। Dr. Rheede বলেন যে, মালাক্কা দেশে ইহার শিকড়ের কাথ মূত্রকর বলিয়া ব্যবহৃত হয়। ইহা শোথ ও পাথুরী রোগে বিশেষ ফলপ্রসূ (মাত্রা ৫ চামচ, দিবসে ২ বাব)।

অনেক ইউরোপীয় ডাক্তারের মতে ও Pharmacopoeia India মতে ইহা মূত্রকর বলিয়া স্বীকৃত হইয়াছে। বম্বে প্রদেশে অনেক ঔষধের দোকানে ইহার বীজ বিক্রয় হয় (Dymock)।

ইহা গণেশিয়া ও মেহ রোগে দুগ্ধ ও চিনির সহিত সেব্য। ইহার বীজ মুখে দিলে আঠার মত জিহ্বায় লাগিয়া যায় ও বড় বিষাদজনক গন্ধ হয়। ইহা শোথ রোগে ব্যবহৃত হয় এবং ইহার মূত্রকরগুণ নিশ্চয়রূপে স্থির হইয়াছে (Dr. Gibson)।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূলের কাথ :—প্রস্রাবকারক।

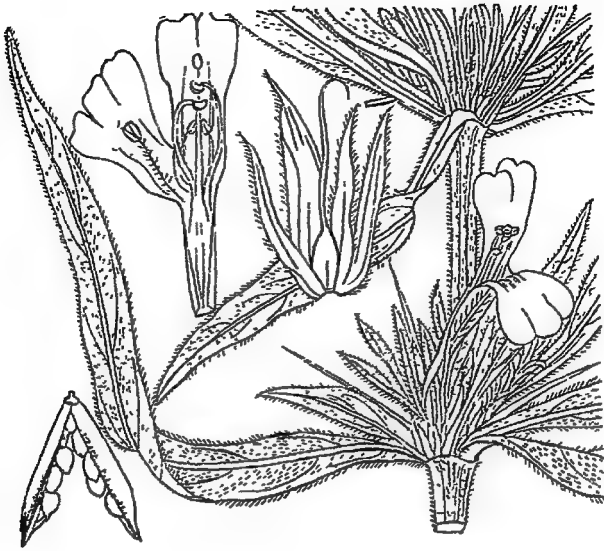
বীজ :—গণেশিয়ায় উপকারী। দুগ্ধ ও চিনি সহ সেবনে মেহে উপকার হয়।

পাতা, মূল ও বীজ—প্রস্রাবকারক, কামলা, শোথ, বাত, পিত্তপ্রকোপ ও মূত্রাশয়ের রোগে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক গুজরশোধনবর্গে (স্থঃ ৪ অঃ) কোকিলাক্ষ পাঠ করিয়াছেন। বীজ বস্তুর প্রলেপ সন্ধিবাতের পক্ষে হিতকর।

Fig.—Wight, lc., t. 449; Rheede, Hort. Mal., II, t. 54; Kritiker & Basu, Ind. Med. Pl., t. 714.

Ref —F. B. L., IV, 408, Roxb., F. L., III, 50; B. P., II, 802; Watt, IV, Pt. I, 316; Prain., H. H., 256.



443. *Hygrophila spinosa* Anders. (কুলেখাডা)

Angustifolia R. Br.

444. *H. salicifolia* Nees (কাকনালা)

ভাষানুসারী নাম :—কাকনালা—সংস্কৃত, কাকনালা—বাংলা ; কেউয়াবুটী, কেউয়াচৌড়ী
—হিন্দি ; বড়িলি বহুডলি—মহারাষ্ট্র ; হিরিয়কানেদেণ্ডে—কর্ণাট, বেলুমসন্দিচেট্টু,
পুনগুনবিবন্দেট্টু, কাকিদোণ্ডেট্টু—তেলেগু ।

কাকনালা ধ্বাঙ্গনালা কাকতুণ্ডা চ বায়সী ।
সুন্দরী তপস্বিনীমুখাঙ্গতুণ্ডা সুনাসিকা ॥
বায়নাহবা ধ্বাঙ্গনখী কাকাক্ষা ধ্বাঙ্গনাসিকা ।
কাকপ্রাণা চ বিজ্ঞেয়া নামাশ্রমাস্ত্রয়োদশ ॥
কাকনালা ত যদুৱা শিশিৱা পিত্তহারিণী ।
রসায়নী দাট্যকরী বিশেষাৎ পলিতাপহা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শুভ্রচ্যাদিবর্গঃ ।

নামপরিণাম :—কাকনাসা, ধ্বনানাসা, কাকতুণ্ডা, বায়সী, স্বয়ঙ্গী, তরুঙ্গায়, ধ্বনিতুণ্ডা, হুনাসিকা, বায়সাহা, ধ্বননখী, কাকান্ধা, ধ্বনানাসিকা, কাকপ্রাণা—এই তেরটা নাম।

গুণপরিণাম :—কাকনাসা—মধুর বস, শীতবীৰ্য, পিত্তনাশক, বসায়ন, বসকাবক, বিশেষতঃ বলিপলিতনাশকারী।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতে ও সিংহলে সাধারণতঃ জন্মে। বঙ্গদেশে সচরাচর দেখা যায়।

বর্ণনা :—ইহার কাণ্ড ১-৩ ফুট উচ্চ। পত্র ২ই ইঞ্চি লম্বা, ঠেঁঠে ইঞ্চি চওড়া। উভয় দিকে ক্রমশঃ সরু, লম্বাকৃতি। বোটা ক্ষুদ্র। বহির্কাস ঠেঁই ইঞ্চি, ফলের মূলে বিভক্ত। পাপড়ি গুচ্ছ ঠেঁই ইঞ্চি লম্বা, দেখিতে ফিকে বেগুনে বড় বিশিষ্ট। পুংকেশর ৪টি। বীজকোষ ঠেঁই ইঞ্চি লম্বা। ইহাতে ২০-২৮টি বীজ থাকে (T. Andus, Journ. Linn. Soc., ix, 456)। ইহার কয়েকটি উপজাতি আছে। যথা—*H. asurgens*, *H. dimidiata* (Wall, Pl. As. Rar., iii, 81)। *H. obovata* (Wall) Pl. As Rar., iii, 81)। শীতের আগে ফুল ও শীতের সময়ে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র।

মূল গ্রন্থাংশের উদ্দেশ্যার্থে ব্যবহার :—কাকনাসা আবেয় পক্ষে অতি হিতকর ঔষধ।

Fig.—Wight, Ic., Pl., Ind. Or., iv, t. 1490.

Ref—F. B. L., iv, 407; Dalz. & Gibs., Bom Fl., 184; Roxb., F. I., iii, 50.



444. *Angustifolia Salicifolia* Nees. (কাকনাসা)

Genus—ADHATODA. Nees.

445. A. vasica Nees. (বাসক)

ভাষান্তরানুসারী নাম :—বাসক—সংস্কৃত, বাসক—বাংলা; আঙ্গুলসা, বাসা, অডসা—হিন্দি, অরুণ, আঙ্গুলসা, অর্ডুঠা—মহাবাহু; আঙ্গসাগে, অডুসা, অণুবা—বর্গাট; অবডুশো—গুজরাট; অডসর, অঘভোডে—তামিল; আডসেব—ভেলেগু, বাহক—আবব। বংক্রপল—সিংহুস।

বাসক : সিংহিকা বাসা ভিষগ্নাতা বসাদনী।

আচরুণঃ সিংহমুখী সিংহী কণ্ঠবী কৃষঃ ॥

শিতপর্ণী বাজিদন্তা নাসা পঞ্চমুখীতথা।

সিংহপর্ণী মুগেজ্জাদী নাগান্ধ্রাস্ত্রাষ্ট্র বোড়ণ ॥

বাসা ভিন্তা কটুঃ শীতা কাসরী রক্তপিপ্তজিৎ।

কামলাকর্কবেকল্য-জ্বরখাসক্ষয়্যাপহা ॥

রাজনিষণ্টুঃ। শতাহ্বাদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—বাসক, সিংহিকা, বাসা, ভিষগ্নাতা, বসাদনী, আচরুণ, সিংহমুখী (সিংহের মুখের আশ পাশ বাহার), সিংহী, কণ্ঠবী, কৃষ (মধুবর্ণকারী), শিতপর্ণী, বাজিদন্তা (বাজিদন্তের আশ কেশর বাহার), নাসা। পঞ্চমুখী, সিংহপর্ণী, মুগেজ্জাদী—এই ছোট নাম।

গুণপরিচয় :—বাসক—কটুভিত্তরস, শীতবীৰ্য, কামনাশক এবং বক্তপিত্তনাশক। কামলা ও কফদোষনাশক। জ্বর, খাস ও ক্ষয়কাস নাশক।

জন্মস্থান :—সমগ্রভারতবর্ষ ও ব্রহ্মদেশ, সিঙ্গাপুর; বোটনিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা :—গুণজাতীয় উদ্ভিদ। ৪-৮ ফুট উচ্চ হয়। কখন কখন ২০ ফুট উচ্চ দেখা যায়। পত্র ৮-৩ ইঞ্চি, বোটা ১ ইঞ্চি, পুষ্পদণ্ড ১-৩ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পদণ্ডের পত্র ঠুঁ-ঠুঁ ইঞ্চি, স্থানে স্থানে বসা। বহিবাস ঠুঁ-ঠুঁ ইঞ্চি, ৫ ভাগে বিভক্ত। পুষ্পনল ঠুঁ-ঠুঁ ইঞ্চি, অগ্রভাগ খেতবর্ণ, ফুলের ভোরাগুলি গোলাপী। পুষ্পবেশর লোমযুক্ত। গর্ভাশয় ও গর্ভকেশর ক্ষুদ্র লোমযুক্ত। বীজকোষ ঠুঁ ইঞ্চি, কোষল লোমযুক্ত। বীজকোষে ৪টি বীজ থাকে, বীজের ব্যাস ঠুঁ ইঞ্চি, ক্ষুদ্র লোমযুক্ত। গাছের প্রত্যেক অংশ তিক্ত। শ্বেত ও তাম্র ভেদে বাসক দুই প্রকার। শ্বেতপুষ্প বাসক অধিক উচ্চ হয় না। ইহাব কাণ্ড সবল শাখা গোলাবাক, পত্র লম্বা, বোটা, ফুল শাখার অগ্রবর্তী পুষ্পদণ্ডে চিহ্নিত ফলমিলিত—ইহার নাথ সিংহাস্ত্র। ফলের অগ্রভাগে বেগুনে রং এর চিহ্ন আছে। তাম্র পুষ্প বাসকের—পত্র-গাত্র হরিষ্র, বোটা ডালের গাঁইট লালবর্ণ। ইহা কমতিক্ত। বদদেগে এই বাসক প্রায়ই দেখা যায় না। তাম্রপুষ্প বাসকের নাম শ্রিতপর্ণী। বক্তপুষ্প বাসক অধিক গুণসম্পন্ন। গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে বাসকের ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :- ত্বক, পত্র, মূল, পুষ্প। ত্বক কাথ—৫—১০ তোলা। পত্ররস ১-২ তোলা, মূলের ত্বক ১-৪ আনা।

বৈজ্ঞকে বাসকের ব্যবহার।

চরক :- রক্তপিত্তে বাসক—বাসকের মূল, শাখা, পত্র ও পুষ্পের কড়দ্বারা যথাবিধি পঙ্কযত। মধুযোগে সেবন করিলে, বক্তপিত্ত প্রশমিত হয় (চিঃ ৪ অঃ)।

সুশ্রুত :- (১) শৌষে বাসক—মূল, শাখা, পত্র, ও পুষ্প সহ বাসক কুটিত করিয়া কাথ প্রস্তুত করিবে। এই কাথ এবং বাসক পুষ্পের কড়দ্বারা যথাবিধি পঙ্ক ছুত সেবন করিলে, যক্ষ্মা, প্রবলকাস, খাস এবং পাণ্ডু প্রশমিত হয় (উঃ ৪১ অঃ)। (২) রক্তপিত্তে বাসকপত্র স্বরস—রক্তপিত্ত বোগী শর্করা ও মনযোগে বাসকেব পত্ররস সেবন করিবে (উঃ ৪৫ অঃ)। (৩) শ্বাসে বাসক—বাসকের সমূল পত্রপুষ্প শাখা কুটিত কবিয়া কাথ করিবে। দ্রুতচতুর্গুণ এই কাথ এবং বাসাকুহ্মসেব কড়দ্বারা পঙ্ক দ্রুত। মধু যোগে সেবন করিলে, খাস প্রশমিত হয় (উঃ ৫১ অঃ)। (৪) কাসে বাসকদ্রুত—বাসাপত্র যবসে পঙ্ক দ্রুত কাস হয় (উঃ ৫২ অঃ)।

ভাবপ্রকাশ :- (১) পিত্তশ্লেষ্মাজ্বরে—বাসাপত্র ও পুষ্পের রস—বাসাপত্র ও পুষ্পেব রস শর্করা ও মধু যোগে পান করিলে অগ্নিগিত্ত ও কাসযুক্ত পিত্তশ্লেষ্মজ্বর প্রশমিত হয় (জ্বর চিঃ)। (২) গাত্রদৌগন্ধে বাসপত্র স্বরস—বাসা পত্রের রসে ঐকান্ত্য চূর্ণ মিশ্রিত করিয়া, গাত্রে লেপন করিলে পাত্রদৌগন্ধ বিনাশ পায় (মঃ ঘঃ ৩৩ ভাঃ)।

চক্রদত্ত :- (১) জীর্ণজ্বরে বাসক—বাসাব কাথে যথাবিধি পঙ্কযত পান করিলে বিষমজ্বর প্রশমিত হয় (জ্বর চিঃ)। (২) কুষ্ঠে বাসকদল—কোয়ল বাসক পত্র গোমুত্রে পেয়ণ-পূর্বক লেপন করিলে তিনদিনে কচ্ছু নিশ্চিত বিনষ্ট হয় (কুষ্ঠ চিঃ)। (৩) স্তূথপ্রসবার্থে বাসকমূল—বাসকের মূল কটিদেশে বাঁধিয়া দিলে, এবং ইহা পেয়ণ পূর্বক নাভিবন্তি ও বোনিতে প্রলেপ দিলে, স্তূথপ্রসব হইয়া থাকে।

বজ্রসেন :- (১) অর্শে বাসক—কফবাতজ্ব অর্শের বলিতে অত্যন্ত বেদনা থাকিলে, বাসক ত্বকের পিণ্ডদ্বারা স্বেদ প্রশস্ত (অর্শ চিঃ)। (২) কফাশ্রিকা মস্তুরিকায় বাসকপত্র—বাসকপত্র স্বরস মধু যোগে, কফাশ্রিক মস্তুরিকাগ্রস্ত বোগী পান করিবে, মস্তুরিকা চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- বাসক আক্ষেপ নিবারক। সর্দিনাশক ও ক্ষয়, কাস এবং হৃদযন্ত্রেব রোগে বহুপরিমাণে ব্যবহৃত হয়। বিশেষতঃ পৈতিক ও সর্দিজ্বরে বিশেষ হিতকর। হিন্দু বৈজ্ঞের—ইহার পাতার রস ১ তোলা মধু ও সিপুলের সহিত সর্দিতে বিধান দেন। বাসক, কিসমিস ও হরীতকীর কাথ চিনি ও মধুর সহিত পান করিলে

দাশপিত্ত, শ্বাস ও কাস বিনষ্ট হয়। বাসকের কাথ কেবলমাত্র মধুর সহিত পান করিলেও ক্ষয়কাস, রক্তপিত্ত ও শ্লেষপিত্ত জ্ব নাশ হয়।

বাসক, কটিকারী ও গুল্মক্ষের শিকড়ের কাথ নরসমেত ২ তোলা মধুর সহিত পান করিলে জ্বর ও কাস আরাম হয়। কটিকারী ও গুল্মক্ষের কাথ ও পিপ্পল চূর্ণ সহ ইহা পান করিলে কাস বিনষ্ট হয়।

বাসক পাতার রস ৪ সের, চিনি ১ সের, পিপ্পল ১৬ তোলা, ছত ১৬ তোলা এইগুলি একত্র সিদ্ধ করিয়া ঘন করিতে হইবে। পরে শাঁতন হইলে উহাতে ১ সের মধু বোণ করিয়া বেশ মিশ্রিত করিলে বাসকাবলেহ প্রস্তুত হয়। ইহা সর্দি, ক্ষয়কাস ও ইপ্যানির একটা উৎকৃষ্ট ঔষধ। মাত্রা ১—২ তোলা।

বাসক ক্ষয়কাসের একটা উৎকৃষ্ট ঔষধ। যতদিন বাসক পৃথিবীতে থাকিবে ততদিন ক্ষয় কাস যোগ্যকে আর নিরাস হইতে হইবে না।

নিষট্কার বলেন, ইহা শ্লেষ্মা ও পিত্তনাশক, রক্তের পরিশোধক এবং ইপ্যানি, সর্দি, জ্বর, বমন, গণোরিয়া, কুষ্ঠ এবং ক্ষয়কাস নিবারণক। *Makhzen-el-Adwya* বলেন যে, বাসকের কাষ্ঠ দাঁতন ও বাসক প্রস্তুতের জন্য ব্যবহৃত হয়। ইহার মূত্র পিত্ত, রক্তের উত্তাপ ও গণোরিয়া নাশক। বাসকের ফল বালকদের গলাধ বাধিয়া দিলে সর্দি আরাম হয়। ইহার পত্র, ফুল ও শিকড় সিংহলের লোকে আক্ষেপ ও ইপ্যানিতে ব্যবহার করে।

পুয়াভন বক্ষপ্রসাহ, ইপ্যানি এবং সর্দি জনিত গাঁড়ায় ইহা একটি প্রত্যক্ষফলপ্রদ ঔষধ (*Jackson & Dutt*)।

ইহাৰ পাতার চুপট ব্যবহাব করিলে ইপ্যানিৰ উপশম হয়। বাসক পত্র ভস্মিতে ছড়াইয়া দিলে উহাতে অপর কোন জলীয় ওষুদ্ব ভাস্মিতে পারে না বলিয়া প্রবাদ আছে। বাসক পাতার কাথ ভেক জলৌকাদি ক্ষুদ্র প্রাণীর পক্ষে বিবতুল্য।

বাসক বিষমোষ ও ক্রিমি নাশক। *Dr. Drury* বলেন যে, বাসক পাতা, কটিকারী অলর্ক (*Solanum trilobatum* Linn.) পাতার কাথ একত্রে পান করিলে ক্রিমিনাশ হয়।

বর্মাদেশীয় লোকে আঘাত জনিত স্থানে ইহার টাটকা পাতার পুন্টিশ দেয় ও ইহার পিষ্টরস সর্দিতে ব্যবহাব করে।

পানীয় জলে বাসক পাতা দিলে বাবতীষ রোগের বীজাণু মৃত্তিয়া যায়।

বাসকের কাথ বক্ষ হইতে রক্তস্রাব নিবারণ করে এবং চিনির সহিত ইহার কাথ খাইলে বালকদের সর্দি আরাম করে। বাসক পাতা দিয়া ফল রাখিলে ইহা শীঘ্র নষ্ট হয় না। বস্মারোগে ভারতের বহুস্থানে বাসক ব্যবহৃত হয়। বাসক পাতার *Alcoholic extract* দ্বারা মশা, মাছি প্রভৃতি মৃত্তিয়া যায়—ইহা মশা মাছির পক্ষে বিবতুল্য।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা ও মূল—কাস, পুরাতন কাস, শ্বাস, ও শ্বাস উপকারী।

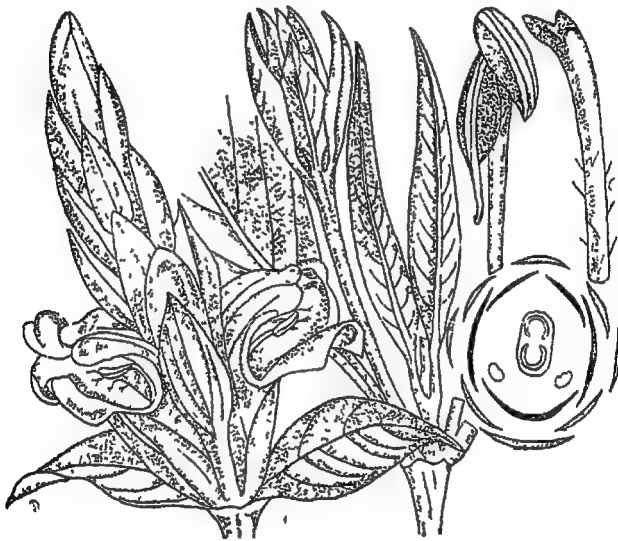
পাতা—বাতে ব্যবহৃত হয়। কীটবিষনাশক।

পাতা, ফুল ও মূল রোগের প্রতিষেধক।

মন্তব্য :—চরক “দশৈয়মানিতে বাসক পঠিত হয় নাই। রক্তহীন অবস্থায় শোথ হইলে, বাসক পাতার রস বিশেষ উপকারী। পাতার রস উদরায়মে ও রক্তাতিশায়ে উপকারী, জ্ববেব পিপাসায় পাতার ক্কাথ উপকারী।

Fig.—Lam., III, t 12, Bot Mag., t. 861; Rheede, Hort, Mal., ix, t. 43, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 722A.

Ref.—F. B. I., iv., 540, Roxb., F. I. 1, 126; B. P., II, 819, Prain, H. H., 258,



445. *Adhatoda vasica* Nees. (বাসক)

Genus—ANDROGRAPHIS Wall.

446 *A. paniculata* Nees (কালমেঘ)

ভাষানুসারী নাম :—মহাভিক্ত, কিবাত—সংস্কৃত; কালমেঘ—বাংলা, কিবাত, মহাভিখা—হিন্দি; নীলাভেয়—তামিল; নীলাভেয়—তেলেগু; নেলাভেপু—মালয়; ওলকিবাতা—মহাগড়।

জন্মস্থান :- সমগ্র ভারতবর্ষ, আসাম, বঙ্গদেশ, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪-পরগণা, বাকুড়া ; বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা :- সবল বর্ষজীবী গুল্ম ; ১-৩ ফুট উচ্চ, শাখাগুলি চতুর্ভোজ, পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, বৃহৎদেশ ক্রমশঃ সর, অগ্রভাগ সর, প্রধান শিরা ৪-৬টি, ছোড়া, ছোড়া, বোঁটা ক্ষুদ্র অথবা ১ ইঞ্চি। ফুল ছোট, এক একটি হয়, বিস্তৃত ও ক্ষুদ্র। বহির্বাঁস ১ ইঞ্চি লম্বা। ফুল লাল অথবা শ্বেতবর্ণ, ১ ইঞ্চি, লোমযুক্ত। পুংকেশর দণ্ড লোমযুক্ত। বীজকোষ ১ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ সর। কোষের মধ্যে বীজ অনেক থাকে। উহা চতুর্ভোজ ও কোমল লোমযুক্ত। বর্ষার শেষ হইতে শীতকাল অবধি ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :- সমগ্র গাছ, পাতার রস। মাত্রা, কঙ্ক—১-৪ আনা; দ্রাঘ—৫-১০ তোলা; বালকের পক্ষে ১০-২০ ফোটা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- কালমেঘ অতিশয় তিক্ত। ইহা হইতে জ্বীলেকেরা আলুই প্রস্তুত করে। কালমেঘ পাতার রস, দারুচিনি, এলাচ, লবঙ্গ, গোলমরিচ এইগুলি পেষণ পূর্বক বটিকা প্রস্তুত করিয়া বোঁজে শুষ্ক করিতে হয়। ইহা বালকের পেটকামড়ানি, অগ্নিমান্দ্য ও কোষ্ঠবদ্ধতায় প্রয়োগ করে।

ইহার শিকড় ও পত্র জ্বরনাশক, উদরাময় নিবাবক, বলকারক, ক্রিমিনাশক ও বায়ুপিত্তকফের দমনকারক। ইহা সাধাবণ দোর্কলেয়, বস্ত্র-আমাশয়ে এবং কয়েক প্রকার অন্নরোগে ব্যবহৃত হয়।

মাজাজ প্রেসিডেন্সিতে Gipsy জাতীয় লোকেরা ইহার টাট্কাপাতা ও তেঁতুল যোগে একপ্রকার বটিকা প্রস্তুত করে। উক্ত ঔষধ সর্প বিষের প্রতিষেধক বলিয়া খ্যাত। একটি বটিকা জলে পেষণ পূর্বক আঠার মত করিয়া দষ্ট স্থানে প্রলেপ দেয় এবং ইহার কিয়দংশ চক্ষে প্রলেপ দেয়। দুইটি বটিকা ১ ঘণ্টা অথবা ২ ঘণ্টা অন্তর একমাত্রাণ খাওয়ান হয়।

কালমেঘ, ঈশ্বরমূল্যের পত্র ও অধঃস্থার ডক্ একত্রে যে ঔষধ প্রস্তুত হয় উহা দেশীয় হেকিমেরা বলকারক, উপদংশনাশক ও উপদংশজনিত ক্ষতনাশক বলিয়া বিধান দেন। অনেক বোগীকে এই ঔষধ ব্যবহার কবাইয়া ফললাভ হইয়াছে (Morris' Watt's Dic.)।

ইহাকে দেশীয় চিরেতা বলে। বিলাতে ইহা কুইনাইনের পরিবর্তে একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ বলিয়া নির্দেশ করে। কালমেঘ গাছ বর্ষার শেষে সংগ্রহ করিয়া রাখিতে চয়। অনন্তর উহা বাষ্পারে বিক্রয় করা বাহিতে পারে। ইহা হইতে একপ্রকার বিসার্ভ; চন্দ্র-নাশক ঔষধ প্রস্তুত হয়। ইহা ম্যালেরিয়াছত্র, উদরাময় ও আমাশয় নাশক।

আলুই প্রস্তুত—জীরা, বাঁধনী, মৌরী, ছাষফল, বড এলাচের খোসা সমভাগ লইয়া কালমেঘের বসে পেষণ পূর্বক ছোট ছোট বটিকা প্রস্তুত কবিয়া বোঁজে শুষ্ক করিতে হয়। এই বটিকা একটি স্তনদুগ্ধের সহিত শিশুকে সেবন কবাইতে হয়। এই আলুই ইংলণ্ডে কুইনাইনেব প্রতিনিধিরূপে ব্যবহৃত হইয়া থাকে; ইহাব নাম হাল্‌তিভা। মাত্রা, কালমেঘের শুষ্কপত্র ১০ গ্রেণ, গোলমরিচ ২০ গ্রেণ।

কালমেঘ রক্ত আমাশয়ের দৌর্বল্যে ব্যবহৃত হয়। ইহা অগ্ন্যুদীপক, বলবর্দ্ধক, জ্বরনাশক এবং বালকের পক্ষে হিতকর (Murray)

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

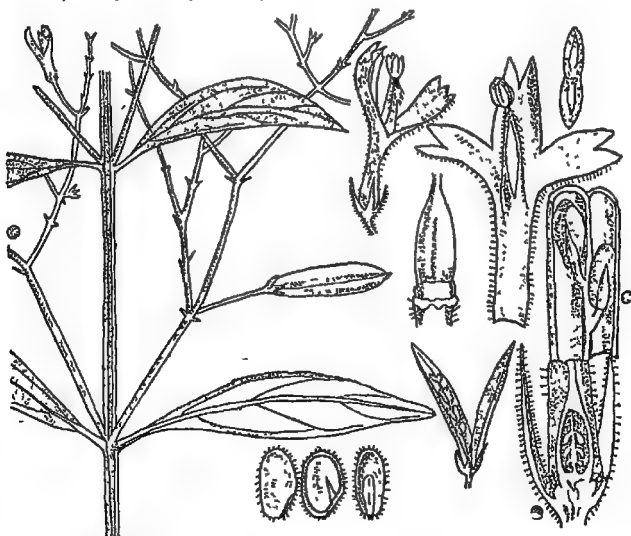
গাছ :—জ্বর, রসায়ন, বলকারক, ক্রিমিনাশক; দুর্বলতার উপকারী। আমাশয়ে এবং উদরাময়ে কার্যকরী।

গাছের কঙ্ক :—জ্বরে উপকারী।

পাতা ও মূল—জ্বর, অগ্ন্যুদীপক, রসায়ন, বলকারক এবং ক্রিমিনাশক।

Fig—Rheede, Hort. Mal., t. 56; Benth & Trim., t. 197; Kuritkar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 722 B.

Ref—F B I., iv, 501, Roxb., F. I., 1, 117, B. P., ii, 809; Watt, 1, Pt. 1, 240; Parin, H. H., 257.



446. *Andrographis paniculata* Nees. (কালমেঘ)

Genus—ACANTHUS Linn.

447. *A. ilicifolius* Linn. (হরকুচকাঁটা)

ভাবানুসারী নাম :—হরিকসা—সংস্কৃত ; হরকুচকাঁটা হারগোজা—বাংলা ; হরকুচকাঁটা—
হিন্দি, নিভাগুর—বোধে ; কোলিমুল্লী, কালুতাইমুল্লী—তামিল ; এটিচিল্লা—তেলেগু,
মারাণ্ডী—মহাবাহু।

জন্মান্থান :—হৃন্দরবন, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পর্বগণা, সচরাচর জলের কিনারায় জন্মে।
গঙ্গানদীর ধারে কলিকাতার নিকট। মালাবাবের সমুদ্রতীরে সিংহল, মালাক্কা উপদ্বীপ।

বর্ণনা :—সাধারণ বৃক্ষ পত্রাচ্ছাদিত শুষ্ক, সচরাচর নদীর কিনারায় জন্মে। গাছের গোড়ার
দিক্ কাঠময়, অথবা একটি কন্দেব দ্বারা মোটা মূলবিশিষ্ট দেখায়। কাণ্ড ১-৫ ফুট,
কোমল লোমযুক্ত। পত্র ৬ ইঞ্চি লম্বা ও ২½ ইঞ্চি বিস্তৃত, দাঁতযুক্ত, পক্ষাকার ও মসৃণ।
বোটা ঠু ইঞ্চি। ফুল ৪-১৬ ইঞ্চি লম্বা, কাণ্ডে জন্মে, প্রাচ্য এক একটি হয়। ফুলটি
২ জোড়া, ঠু-ইঞ্চি বহির্কাস দ্বারা রক্ষিত। পাপড়ি ১½ ইঞ্চি লম্বা, উজ্জল নীলবর্ণ।
ফুলের পুংকেশর ৪টি। বীজকোষ উজ্জল ধূসরবর্ণ, অগ্রভাগ ক্ষুণ্ণ; সরু, ৬টি শিরায়ুক্ত,
উজ্জল, মস্তক মোটা। বীজ ঠু-ইঞ্চি। বীজকোষের ভিতরে ২টি লম্বা গহবর
আছে। কোষের মধ্যে ৩-৪টি বীজ থাকে। গরু অবস্থায় বীজ খেতবর্ণ। গ্রীষ্ম-
কালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, পত্র ও নরমশাখা।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় সন্ধিনিবারক, এবং কাসি ও হাঁপানিতে
ব্যবহৃত হয়। ইহার মূল ছুঁড়ের সহিত সিদ্ধ করিয়া শ্বতপ্রদ ও সাধারণ ঔষধিলো
ব্যবহৃত হয়। ইহার কাণ্ড মিছরী ও জীবার সহিত ব্যবহার করিলে অল্প ঢেঁকুরের
সহিত অজীর্ণ রোগ আবার হয় (Dymock)। গোঙ্গা নামক স্থানে ইহার পত্র বাত-
রোগে প্রলেপরূপে ব্যবহৃত হয়। শ্রাম এবং কোটীনের লোক এই গাছ হাঁপানি ও
পক্ষাঘাত রোগে বিশেষ ফলপ্রদ বলিয়া ব্যবহার করে। নরম ডালের অগ্রভাগ এবং
পর্জ জলে বাটিয়া দষ্টস্থানে প্রলেপ দিলে সর্পবিষ নষ্ট হয় (Rheede)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—বাত, নিউবালজিয়ার যন্ত্রনায় উপকারী।

গাছ :—হাঁপানি ও শ্বাসে ব্যবহৃত হয়।

গাছের কাণ্ড :—অগ্নিমান্দ্যে উপকারী।

কচিপাতা ও নরম ডালের অগ্রভাগ :—সর্পবিষে উপকারী।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., II, t. 48 ; Wight, Ic., t. 459

Ref.—F. B. I., iv. 481 ; B. P., II, 800 ; Roxb., F. I., III, 32 ; Prain,
H. H., 255.



447. *Acanthus ilicifolius* Linn. (হংকুচকুঁটা)

Genus *BARLERIA* Linn.

448. *B. prionitis* Linn. (কাঁটারকাঁটি)

ভাষানুসারী নাম :—কুবটক—সংস্কৃত, কাঁটারকাঁটি—বাংলা, কটসরৈয়া—হিন্দি, পৌব-
লাগোরটা—মহারাষ্ট্র, হীৰণদগোরটে—কর্ণাট; ক্রোড গোণ্ড, মুলী গোরাণ্ট—তেলেগু ;
সেমুলি—তামিল, সেমুলি—মালয়।

পীতঃ স কিঙ্কিরাতঃ পীতাম্বানঃ কুরটকঃ কনকঃ।

পীতকুরবঃ স্পীতঃ স পীতকুম্বম্ভ সপ্তসংজকঃ স্রাৎ ॥

কিঙ্কিরাতঃ কষায়োষস্তিক্তশ্চ কফবাতজিৎ।

দীপনঃ শোফকণ্ডুতি-রক্তহৃদোষনাশনঃ।

রাজনিঘণ্টুঃ। করবীরাদিবর্গঃ।

নামপর্যায় :—কিঙ্কিরাত, পীতাম্বান, কুরটক, কনক ; পীতকুবব, স্পীত, পীতকুম্বম্ভ—এই সাতটি
নাম।

গুণপর্যায় :—কিঙ্কিরাত কষায় রস, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে তিক্তরস, কফ ও বায়ুনাশক।
অগ্নুদীপক, শোথ, কণ্ডুতি, রক্তদোষ, ও স্বপ্নদোষনাশক।

জন্মস্থান :—পশ্চিমবঙ্গ, বরষে, মাদ্রাজ, আসাম, ত্রিহট্ট এবং লক্ষাদ্বীপ। শিবপুর-বোটানিক্যাল গার্ডেনে বহুপরিমাণে জন্মে। হুগলী জেলার জব্বলের ধারে দেখা যায়।

বর্ণনা :—মন শাখাপ্রশাখা বিশিষ্ট গুল্ম, ২-৫ ফুট উচ্চ, কখন কখন বেড়ায় বোপণ করা হয়। ইহাতে অতিশয় কাঁটা আছে। পত্র ৪ ইঞ্চি লম্বা ও ২ ইঞ্চি চওড়া। ফুলের পাণ্ডি ৫টি, পাণ্ডির মন্তকদেশ মোটা ও বিস্তৃত। পুষ্পস্তবক ১৯—১৯ ইঞ্চি ও কোমল লোমবৃত্ত। ফুল উজ্জ্বল লেবুং বিশিষ্ট ও গীতবর্ণ, এক একটি হয়। পুষ্পকেশর ৪টি, ইহার মধ্যে ২টি ক্ষুদ্র। গর্ভকেশর ক্ষুদ্র লোমবৃত্ত। বীজকোষ্ঠ-১ ইঞ্চি, উহাতে ২টি বীজ থাকে। বীজের ব্যাস ৬ ইঞ্চি, অতিশয় চপ্টা ও ডিহাক্তি।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ ও পত্র।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—মাদ্রাজ দেশে ইহার পাতার রস বালকদের শ্লেষ্মা ও জ্বরে ব্যবহার করে। দধিগাছের ছাই, কাঁজি ও জলে মিশ্রিত করিয়া শোথ, সর্বাঙ্গীন শোথ ও সর্দিতে ব্যবহৃত হয় (Ainslie)।

বোধেশ্রদেশে পাতার রস বর্ষাকালে পায়ের হাজাঘ ব্যবহৃত হয়। কখন দেশে গাছের শুকছাল ঘুড়ি কাসিতে ব্যবহৃত হয়। ছালের ২ তোলা রস দুগ্ধের সহিত খাইলে শোথ আরাম হয়। ইহার পিঠমূল, ফোড়ায দিলে ফোড়া বসিয়া যায়। কাঁটার শাখা ও পত্র সবিবার তৈলের সহিত পাক করিয়া সেই তৈল কাটা ঘায়ে দিলে ঘা আরাম হয় (Dymock)।

ইহার পত্র লবণ দিয়া দন্তে লাগাইলে দন্তবেদনা আরাম হয় এবং দস্ত শক্ত হয় (Sakharam Arjun)। ইহা উপদংশ বোগ নিবারণক (Dr Stewart)।

কাঁটা বালকদের সর্দি ও উদরামবে ব্যবহৃত (Dr Thompson)। ইহার শিকড় ও সমগ্র গুল্ম মূত্রকর ও বলকারক (Trimen)। পত্রের রস পায়ের তলায় লাগাইলে পায়ের তলা কাটা নিবৃত্তি পায়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুল্মপরিচয় :—

পাতার রস :—বালকদের জ্বর এবং পিছুটি সহ চক্ষুরোগে উপকারী,

শুক ছাল :—কাসিতে উপকারী।

ছালের রস :—উদরীরোগে উপকারী।

পাতা :—চিবাইলে দাঁতের যন্ত্রণায় উপশম হয়।

মূল কাটা :—ফোড়া বসাইবার দস্ত এবং গ্রন্থি শোথে উপকারী।

Fig.—Rheed, Hort. Mal, ix, t. 41; Wight Ic., t. 432; Kurtikar & Basu. Ind. Med Pl., t, 720 B.

Ref—F B L., ix, 482; Roxb., F. I., iii, 36, B. P., u, 812; Watt
1, Pt. II, 400, Pram, H. H., 257.



448. *Barleria prionitis* Linn. (কাটাঝাটি)

449. *B. cristata* Linn. (খেতঝাটি)

ভাষানুসারী নাম :—কষ্টকরুট, সৈবৈষক—সংস্কৃত; খেতঝাটি—বাংলা; তম্বেলু—
পাঞ্জাব; উদমুল্লী—তামিল; কোদিকাম্বু—ভেনেগু; বিন্দি—আসাম; তিরিকোবাটে
—মহারাষ্ট্র; স্ববম্বলগোরটে গল্পু—কর্ণাট।

কষ্টকরুটে বিষ্ঠা সা বচাসহচরী তু সা পীতা ।

গোণী কুরবকনান্নী কষ্টকিনী গোণবিষ্ঠিকা চৈব ॥

সাহচ্য তু নীলবিষ্ঠা নীলকুরুটশ নীলকুসুমা চ ।

বাণী বাধা দাসী কষ্টার্ভগলা চ সপ্তসংজ্ঞা শ্রাং ॥

ঝিটিকা: কটুকান্তিকা দস্তাময়শাস্তিদাশ্চ শূলরাঃ :

বাতকফশৌফকাস-স্বগ্দোষবিনাশকারিণ্য : ।

অপিচ

সৌরেন্নঃ কুষ্ঠ বাতাস্র কণ্ডু কফবিষাংহঃ ।

ভিত্তোবো মধুরোহন্নঃ স্মৃতিধ্ব কেশরঞ্জন ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয়ঃ—কটুকবট, ঝিটী, বস্ত্রসহচরী, গীতা, শোণী, কবুবকনাসী, কটকিনী, শোণঝিটিকা—এইগুলি নাম । অল্প আর প্রকার আছে তাহার—নীলঝিটী, নীল-কুরট, নীলকুম্ভা, বাণী, বাণা, দাসী, কটাক্তগলা—এই সাতটি নাম ।

গুণপরিচয়ঃ—ঝিটী—কটু তিক্তরস, দন্তরোগেব শাস্তিকারক ও শূলনাশক । বায়ু কফ, শোথ, কাস, স্বেদাঘ নাশক । আরও—ইহা, কুষ্ঠ, বাত, বস্ত্রদোষ, কক ও বিদনাশক, তিক্তরস, বিপাকে মধুর রস, স্নিগ্ধ, কেশরঞ্জন ।

জন্মস্থানঃ—বঙ্গদেশের সর্বত্র পাওয়া যায় । বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর । হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান জেলার জঙ্গলের ধারে জন্মে ।

বর্ণনাঃ—সরল ছোট গুল্ম । শাখা, গীত লোমযুক্ত । পত্র ৩-৪ ইঞ্চি লম্বা ও ১ ইঞ্চি চওড়া । উহাতে গীতবর্ণের লোম আছে । প্রত্যেক গাঁইট হইতে দুইদিকে খাড়া ভাবে শাখা বাহির হয় । পুষ্পনল ফিকে লম্বা । পাপড়ি ৬টি । বীজকোষ ৬ ইঞ্চি, ইহাতে ৪টি বীজ থাকে । বীজ গোলাকার, চেষ্টা ও পশ্চময় । খেতকাঁটি সর্বত্র পাওয়া যায় । বর্ষার শেষ হইতে শীতের প্রারম্ভ পর্যন্ত ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—সমগ্র গুল্ম ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহার মূল পেষণ করিয়া মধু ও চাউল খোয়া জলের সহিত খাওয়াইলে ইন্দুরের বিষ ও সর্পবিষ নষ্ট হয় । ইহার মূল ও পত্র আঘাত ভ্রান্তি ফুসার হিতকর । পাতার টাট্কারস সর্দি নিবারক ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল ও পত্রঃ—ফুসার উপকারী ।

পাতার রসঃ—কাসিতে উপকারী ।

গাঁছঃ—সর্প দংশনের বিষে উপকারী ।

Fig.—Bot Mag., t. 1615, Wight, lc., t. 453 ; Kirtikar & Basu, Ind Med. Pl., t. 721.

Ref.—F.B L., iv, 488 . Roxb., F. L., iii, 37 ; B P., ii, 812 ; Watt, i, Pt ii, 399 ; Pram, H.H., 257



449. *Barleria cristata* Linn. খেতৰাটি

450. *B. strigosa* Willd. (নীলৰাটি)

ভাষান্তৰী নাম :—দাসী, ছাদন—সংস্কৃত ; নীলৰাটি—বাংলা ; ওষাহিচি—বোধে ,
বাইলা-বহি সাওতাল, নীল—ভামিল ; নীলাজবমু—তেলেগু ; নীলকুবনী—মালয় ,
কলোকোৰাণ্টা—মহারাষ্ট্ৰ ; কাষয় গোরটে—কৰ্ণাট ।

নীলপুষ্পা তু সা দাসী নীলাগ্ৰানস্ত ছাদনঃ ।

বালা চান্দগলা চৈব নীলপুষ্পা চ মণ্ডবিষা ॥

আন্তগলা কটুতিস্তা কফমারুতশূলনুও ।

কণ্ডুৰ্দ্ধত্ৰণান্ হন্তি শোথভ্গদোষনাশনী ॥

রাজনিষটুঃ । কন্নবীরাদিবৰ্গঃ ।

নামপৰ্যায় :—নীলপুষ্পা, দাসী, নীলাগ্ৰান, ছাদন, বালা, আন্তগলা এই ৬টি নাম ।

গুণপৰ্যায় :—আন্তগলা—কটুতিক্ৰম, কফ ও বায়ুশূল নিবারক কণ্ডু, কষ্ট, ত্ৰণনাশক ।

শোথ ও ভগদোষনাশক ।

ভ্ৰম্মস্থান :—উড়িষ্যা, ছোটনাগপুর, উত্তৰবঙ্গ, গোৱৰ্দ্ধনপুৰ, অমোঘা ।

বার্ণা—হেটি গুণ, ২-৮ ফুট, কাণ্ড লোমযুক্ত। পত্র ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম। পত্রের শিরা ৬-৮ ছোড়া। ফুল ঘন লোমযুক্ত, পুষ্পকণ্ডের উপরিভাগে অনেকগুলি একসঙ্গে থাকে। বহির্বাঁস ঘন। ২-১ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পকণ্ড ১-২ ইঞ্চি লম্বা, নীলবর্ণ, পুষ্পনল ফিকে নীলবর্ণ। বীজকোষ ৬ ইঞ্চি লম্বা, উপরিভাগ সূক্ষ্ম। বহির্বাঁস ঘন, ২-১ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পকণ্ড ১-২ ইঞ্চি লম্বা, নীলবর্ণ। পুষ্পনল ফিকে নীলবর্ণ। বীজকোষ ৪টি বীজ থাকে। বীজ পশমের মত লোমযুক্ত (Duthie)। নীলবাঁসটির ফুল পত্রের গোড়ায় থাকে। এই গাছ সর্বত্র পাওয়া যায় না। ফুল মে মাস হইতে ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত এবং ফল শীতকালে জন্মে।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রহাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা মূল সাঙতালের সন্ধিতে ব্যবহার করে (Rev. Campbell)। নীলবাঁসটির পত্রের রস গাধে মিশ্রণ করিলে ছুলী (সিরা) আবাম হয়। পাতার কাথে মুখ ঘোঁত করিলে দাঁত শক্ত হয় ও নড়া দাঁত বসিয়া যায়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচন—

মূল—কষ্টকর শ্বাসযুক্ত কাসে বিশেষ উপকারী।

Fig.—Goebel Entfaltung, Pfl. 249 (1920)

Ref.—F B I., iv, 489; Roxb, F I., iii, 39, B.P., ii, 812.



450. *Barleria strigosa* Willd. (নীলবাঁস)

Genus—JUSTICIA Linn.

451. *J. gendarusa* Linn. f (জগৎমদন)

ভাষান্তরানাম :—নীলনিগুণ্ডী—সংস্কৃত ; জগৎমদন, নীলনিসিন্দা, মামলক—বাংলা ,
উদি-সন্তালু—হিন্দি ; কবিরলোকি—মহাভাষ্য ; মেউডি—কর্ণাট ; কালিস্থলি—
দাক্ষিণাত্য ; নলবিলে, আদাসারাম, নাল্লা-বাভিলি—তেলেগু ; কান্নচ-চি—
তামিল , কাল-মত্‌সা—বোম্বে ; ভাটানকোল্লি—মালব ;

স্বগন্ধাৱন্তা শীতসহা নিগুণ্ডী নীলসিন্দুকঃ ।

সিন্দুকচপিকা ভূত-কেশীৱন্তা চ নীলিকা ॥

কটুশ্চ নীলনিগুণ্ডী তিল্লো রুক্ষা চ কাসজিৎ ।

শ্লেষ্মশোফসমীরার্জি-প্রদরাস্থানহারিনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শতাব্দ্যাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—স্বগন্ধা, শীতসহা, নিগুণ্ডী, নীলসিন্দুক, সিন্দুক, চপিকা, ভূত-কেশী, ইন্দ্রাণী,
ও নীলিকা-এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় :—নীলনিগুণ্ডী—কটুবস, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে তিত্তবস, রুক্ষ এবং কাসনাশক ।
শ্লেষ্মা, শোথ, এবং বায়ুনাশক । প্রদর ও আস্থান (পেটকাঁপা) নাশক ।

জন্মান্বান :—সমগ্র বঙ্গদেশে দেখা যায় । বিশেষতঃ হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগনা, বর্ধমান
প্রভৃতি স্থানে জঙ্গলের ধারে ও বেড়ায় দেখা যায় । কোন কোন স্থানে চাষ হয় ।
মার্কটবান ও টেনাসগিসেব জঙ্গলে প্রচুর জন্মে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী ছোট গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ । কাণ্ড ২৪ ফুট, কাণ্ডের চারিপাশে লম্বা ও
চাপা দাগ আছে । গাছেব অগ্রভাগ একটু মোটা, শৃঙ্গ ও বেগুনে রংএব লোমবৃত্ত ।
পত্র ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা, বৃহৎদেশ ও অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু হইয়াছে । পত্রের কিনারা
কর্কট ও উজ্জল এবং শৃঙ্গ লোমবৃত্ত । পত্রের শিবা নিম্নে বেগুনে রংএর দাগ আছে ।
পত্র বৃহৎ টে ইঞ্চি । ফুল ছোট, খেত অথবা লালবর্ণ, ইহাতে অতি ক্ষুদ্র লাল দাগ
আছে । পাপুড়ি ২ ইঞ্চি লম্বা, তরবারিব আকৃতি, শৃঙ্গ লোমবৃত্ত । পুষ্পনল টে ইঞ্চি ।
বীজকোষ ২ ইঞ্চি, শৃঙ্গ লোমবৃত্ত, কোষে ৪টি বীজ থাকে । Trimen বলেন, ইহাব
ফল প্রায় দেখা যায় না । পত্রে মনোহর গন্ধ আছে । আরও দুই প্রকার নিগুণ্ডী আছে ।
উহাদের নাম *Vitex Negunda* এবং *Vitex trifolia* ; উহা *Verbenaceae*
Order ভুক্ত । এপ্রিল মে মাসে ইহার ফুল ও বর্ষার প্রারম্ভে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র এবং তৈল ।

বৈজ্ঞানিক নিষেধিত ব্যবহার ।

চরক :—মাড়ীকুষ্ঠানিলাতিতে নিষেধিত—নীলনিষিদ্ধার মূল এবং পত্রের রসে যথাবিধি পক্ষ তিলতৈল, মাড়ীকুষ্ঠ, কুষ্ঠ, পামা, অপটী এবং বাতব্যাধিতে পান ও মর্দনার্থ ব্যবহার করিবে (চি: ২৮ অ:) ।

বজ্রসেন :—(১) কফজকাসে নিষেধিত—নীলনিষিদ্ধার পত্রের রসে পক্ষ স্কৃত, কফজ কাসনাশক (কাস-চি:) । (২) পুতিকর্ণে নিষেধিত—নীল নিষিদ্ধার পত্রের রস এবং সৈন্ধব লবণ, মূল ও গুণ্ডা গুলের কক সহিত পক্ষ তিলতৈল, মধুযোগে কর্ণ পূরণ করিলে কর্ণ হইতে পুষ্টি লাভ নিবৃত্তি পায় ।

চন্দ্রেন্দ্র :—(১) যক্ষ্মায় নিষেধিত—নীলনিষিদ্ধার মূল, ফল এবং পত্র কুটিত করিয়া রস লইয়া যথাবিধি গব্যস্কৃত পাক করিবে । এই স্কৃত পান করিলে ক্ষয়গ্রস্তরোগী নির্ব্যাধি হইয়া দেবর্য শোভা পায় । (২) গণ্ডমালায় নিষেধিত—নীলনিষিদ্ধার মূলক্ জলে পেষণ পূর্বক নস্ত্র লইলে গণ্ডমালা প্রশান্ত হয় (গণ্ডমালা চি:) ।

ভাবপ্রকাশ :—জ্বায়ুকরোগে নিষেধিত—তিনদিন গব্যস্কৃত পানান্তর নীলনিষিদ্ধার পাতার ৭৯ পান করিলে অতি উগ্র জ্বায়ুক রোগ বিনষ্ট হয় (জ্বায়ুক চি:) ।

মূল প্রাণেশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পত্রের রস সরিষার তৈলের সহিত খাইলে হাঁপানি রোগীর বমন হয় এবং ইহার পাতার জলে স্নান করিলে বাত আরাম হয় (Rheede) । নিষেধিত বমন কারক ও বালকদের পেট বেদনায় অতিশয় কণগ্রন্থ । ইহার পত্রের কাথ পুরাতন বাতে হিতকর (Ainslie) । ইহার রসায়ন শক্তিও বিদ্যমান আছে । পত্র হইতে প্রস্তুত তৈলে পাঁচড়া আরাম হয় এবং পিষ্ট রস খাইলে মর্দনশীল (আধকপালে মাথাধরা) ও মুখের পক্ষাঘাত আরাম হয় (Watt) । পত্রের টাটকা রস কর্ণে প্রদান করিলে কান বেদনা এবং মাথাব হেদিকে আধকপালে হইয়াছে সেই দিকের নাকে নস্ত্রলইলে উহা আরাম হয় ।

মন্তব্য :—চরক বিষয়বর্গে এবং স্ত্রুশ্রুত গ্রন্থসামিগণে নিষেধিত পাঠ করিয়াছেন ।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., ix, t. 42 ; Kritika & Basu, Ind. Med Pl, t. 724.

Ref.—F. B. I., iv, 532 ; Roxb., F. I., 1, 728, B.P., ii, 818 ; Watt, iv, Pt. ii, 557, Prain, H. H., 258.



451. *Justicia gendarusa* Linn. f (জগৎমন)

452. *J. diffusa* Willd (পীতগাপড়া)

ভাষানুসারী নাম :—পীতগাপড়া—বাংলা ; ষাতি—বোধে ।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর, বিহার ।

বর্ণনা :—শুল্কজাতীয় উদ্ভিদ । বর্ষাকালে বহু পরিমাণে দেখা যায় । ইহার গাছট হইতে শিকড় বাহির হয় । কাণ্ডে যুগ্মপত্র জন্মে । পত্র লম্বাকৃতি, অগ্রে মোটা, হৃদয় লোমযুক্ত । পত্র ১১-১২ ইঞ্চি, নিম্নের পত্র ক্লিকিৎ বক্র । ফুল ছোট, ফিকে বেগুনে, মূল নয়ম, লম্বা ও সরল । ফুলের নীচের পাতার গাঢ় লাল দাগ আছে । ফুল ছোট বড় উভয়বিধ হয় । বীজকোষ ৬ ইঞ্চি । বর্ষার প্রারম্ভ হইতে শীতকাল পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময় ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ফুলের সময় এই গাছ সংগ্রহ করা উচিত । গাছের ও ফুলের গন্ধ অপ্রীতিকর । Ainslie বলেন, ইহার পাতা বগড়াইয়া চক্ষে রস দিলে চক্ষের আবতলা ও চক্ষু উঠা আরাম হয় (Dymock in, 49) ।

Fig—Wight, Ic., t. 1539, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 725 ;
Rheede, Hort Mal, x, t 94, Ann Jard, Bot. Buitz, xxiv, t 22,
Fig 19.

Ref—F B. I., iv., 538, Roxb., F I, 132, B. P, ii, 818.



452 Justicia diffusa Willd (পৌতপাপড়া)

Genus—RHINACANTHUS Nees.

453 R communis Nees (পলকজুই)

ভাষানুসারী নাম :- যুথিকাপর্ণী—সংস্কৃত, পলকজুই। পলকজুই, জুইপোনা—বাংলা ;
পলকজুই—হিন্দী, গাচকারণ—বোম্বে, নাগামাছি—তামিল, নাগামাছি—তেলেগু ;
নাগামুলী—মালয় ।

যুথিকা গণিকা হৃষীকী নাগধী বালপুষ্পিকা ।

মোদনী বহুগন্ধা চ ভূদানন্দা গজাহবরা ॥

যুথিকায়ুগলং স্নাত্ব শিশিরং শর্করান্তিভুং ।

পিণ্ডদাহত্বাহারি নানাস্থদোষনাশনম্ ।

রাজনিঘণ্ট : করবীরাদিবর্গ ।

নামপরিচয় :—যুথিকা, গণিকা, অষষ্ঠা, মাগধী, বালপুষ্পিকা, যোদিনী, বহগন্ধা, ভুদানন্দ ও গজানন্দ—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় : উভয় প্রকার যুথিকাই—স্নান, শীতবীৰ্য্য ; মূত্রশর্করা নাশক । পিত্ত, দাহ ও তৃষ্ণানাশক । নানাপ্রকার চৰ্মরোগ নাশক ।

জন্মস্থান : উড়িষ্যা, ছোটনাগপুর, দাক্ষিণাত্যের ত্রিবাঙ্কুর, বঙ্গদেশের সর্বত্র পণ্ডরা বায় ।
সচরাচর হুল্লী, বর্ধমান ও হাওড়ার বাগানে জন্মে ;

বর্ণনা :—শাখা বিশিষ্ট গুল্ম । কাণ্ড হইতে উভয় দিকে যুগ্মগজ বাহির হয় । পত্র ৩-৪ ইঞ্চি লম্বা, ১-১½ ইঞ্চি চওড়া । পত্রের কিনারা ঢেউ খেলান । অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর । পত্রবৃন্ত ৫ ইঞ্চি, ফুল গুচ্ছবদ্ধ হয় । বহির্কাস ৩টি ইঞ্চি, পুষ্পনল ১ ইঞ্চি লম্বা । বীজকোষে ৪টা বীজ থাকে । ইহার বোঁটা লম্বা, নিরেট এবং গোলাকার । ডিসেম্বর হইতে এপ্রিল মাস পর্য্যন্ত ফুল ও ফলের সময় ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার টাট্কা শিকড় ও পাতা হেঁচিয়া চূর্ণের জলের সহিত পান করিলে বর্ডক্রিমি আরাম হয় । ইহার বীজ বড় ক্রিমির পক্ষে হিতকর (Ainslie) ।

শিকড়ের ছাল চৰ্মরোগের মহৌষধ, উহাকে ইউরোপীয় ভাস্কারেয়া Dhubie's itch বলেন (Dymock, iii, 55)

সিন্ধুদেশের কবিবাজেরা ইহার কামোত্তেজক শক্তি আছে বলিয়া ইহার শিকড় দ্বয়ে সিদ্ধ করিয়া ঋতুবিপর্যয় দূর করিয়া দেন (Murray) ।

ভারতের কোন কোন স্থানে ইহার শিকড় সর্প বিষ নিবারণের জন্য ব্যবহার করে ।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল, পাতা ও বীজ :—বড় ক্রিমিতে উপকারী । বহুপ্রকার চৰ্মরোগে উপকারী ।

ফুল :—দুগ্ধসহ সিদ্ধ করিয়া ব্যবহারে কামোদ্দীপক । সর্প বিষে ব্যবহৃত হয় ।

Fig :—Rheede, Hort., Mal., ix, t. 69, Bot. Mag., t. 325 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med., Pl., t. 72613.

Ref :—F. B. I. iv, 541, B.P., 819



453. *Rhinacanthus communis* Nees. (পলকজুই)

Genus ECBOLIUM. Kurz

454 *E. linneanum* Kurz (উজ্জ্বাতি)

ভাষান্তরানাম :—উজ্জ্বাতি, রহনে গাছ—বাংলা, উজ্জ্বাতি—হিন্দি; ধাক্তা অদোলন.—
মহারাষ্ট্র; নীলাম্বী—তামিল; চিকাজি, কুবাটাপ্লা—তেলেগু, ওমিয়া মাদাথা—
মালয়।

জন্মস্থান :—মধ্য ও পূর্ব বঙ্গ, ছগলী, হাওড়া, বর্ধমান প্রভৃতি জেলায় জঙ্গলের ধাঁবে বহু
পরিমাণে জন্মে।

বর্ণনা :—গুরুত্বপূর্ণ উদ্ভিদ। ২-৩ ফুট উচ্চ, কখন বা আবণ্ড উচ্চ হয়। কাণ্ডের উভয়
দিকে বৃক্ষ পত্র হয়। পত্র ৪ই-৬ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি। কোমল লোমযুক্ত। বোটা
ফুল, পুষ্পাঙ্গ ২-১০ ইঞ্চি লম্বা, চতুষ্কোণ; পুষ্পাঙ্গবক ১ই ইঞ্চি। ফুলের রং দিকে
নীলবর্ণ অথবা নীলাভ সবুজবর্ণ। Dr Hooker বলেন, ফুল সবুজের আভাযুক্ত নীলবর্ণ
অথবা নীল কিম্বা বেগুনে। বীজকোষ লোমযুক্ত, বীজ খেতবর্ণ। সেপ্টেম্বর হইতে
এপ্রিল মাস পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়।

মূলগ্রন্থশেখের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহাব শিকড় যক্কং রোগে ও বাধকে ব্যবহৃত হয় (Dymock)।

Dr. Rheede বলেন, সমগ্র গাছ বাতে ব্যবহৃত হয়। এট গাছ গাভীতে তক্ষণ কবিলে উহার দ্রুত বহুনের ভ্রাব গন্ধ হয় বলিয়া কথিত আছে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

মূল :—যক্ষ্মরোগে, বাধকে এবং বাতে উপকারী।

পাতার কাথ :—মূত্ররোধে উপকারী।

গাছ—বাতে উপকারী।

Fig—Rheede, Hort Mal., II, t, 20, Bot. Mag., 1847, Wight., lc., t 463

Ref.—F. B. I., IX, 544, Roxb; F. L., 114, B. P., II, 816; Prain, H. H., 258.



454. *Ecbolium linneanum* Kurz (উহজাঁতি)

Genus—*RUNGIA* Nees.

455 *R. parviflora* Nees. (পিণ্ডি)

ভাষানুসারী নামঃ—পিণ্ডি—সম্ভৃত, পিণ্ডি—বাংলা; মোখাখাদ্দালিও—গুজরাট,

বীবলোপদ-আরক—সাঁওতাল; পিণ্ডিকুণ্ড—তেলেগু, পুনবুগুণ্ড—তামিল।

জন্মস্থানঃ—ভারতের স্থানে স্থানে বঙ্গদেশে ও ছোটনাগপুরে দেখা যায়।

বর্ণনাঃ—বর্ষজীবী নবম গুল্ম। পত্র ২½-৪ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি, পত্রের বৃহদংশ ক্ষুদ্রাংশ, দুই লোমযুক্ত। পুষ্পদণ্ড ছোট, ½ ইঞ্চি, চেপ্টা। পাপ্‌ড়ি লম্বাকৃতি। পুষ্পদ্বক ½ ইঞ্চি, ছোট। ফল খেতবা, উহাতে নিম্নদিকে নীলব জোরা আছে। বীজদণ্ড ½ ইঞ্চি, বীজ ছোট। কলে সচরাচর ৩টি বীজ থাকে। সাধারণতঃ শীতের সময় ফল ও বীজ হইয়া থাকে।

ব্যবহার্য অংশঃ—পত্র।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহার নূতন পত্রের শাস্তিকর এবং বালকদের বসন্ত হইলে ব্যবহৃত হয়। মাত্রা ছোট চামচের একচামচ দিবসে দুইবার ব্যবহার্য। আঘাত জনিত বেদনাব ইহার পাতার রসে সহকারে উপশম হয় (Ansle)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়ঃ—

পাতার রসঃ—স্নিগ্ধতাকারক, কোষ্ঠবদ্ধতানাশক। বালকদের বসন্তে উপকারী।

মূলঃ—জ্বরহর।

পাতাঃ—খোঁতো করিয়া আঘাতজনিত বেদনাব উপকারী এবং যে কোন ফলা কমাঁহিবাব জন্ম ব্যবহৃত হয়।

Fig—Bedd., lc., Pl., Ind. Orient., 266 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. t. 729.

Ref.—F. B. I., iv, 550 ; Roxb., F.L., i, 133 ; B P., II. 821 ; Prain H. H., 259.



455. *Rungia parviflora* Nees (পিণ্ডি)

Genus—PERISTROPHE. Nees.

456. *P. bicalyculata* Nees. (নাসভাগ)

ভাষানুসারী নাম :—নাসভাগ—বাংলা; অত্রিঙ্গাল—হিন্দি; গীতপাপুডা—বোম্বে; চোবিধা—তেলেগু।

জন্মস্থান :—চট্টগ্রাম, বিহাব, উত্তর-পূর্ব বঙ্গদেশ, ময়মনসিংহ, ইংলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, গঙ্গানদীর কিনাবায় শুষ্ক পতিত স্থানে পাওয়া যায়।

বর্ণনা :—সবল বিস্তৃত গুল্ম, লোমবৃত্ত। পত্র ২-১ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সন্কু। বোটা ঠু ইঞ্চি; পুষ্পদণ্ডের পত্র ঠু-১ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি ও সন্কু। পুষ্পস্তবক ঠু-১ ইঞ্চি। বীজকোষ ঠু-১ ইঞ্চি। বীজ ছোট ছোট অনেক হয়। শীতকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

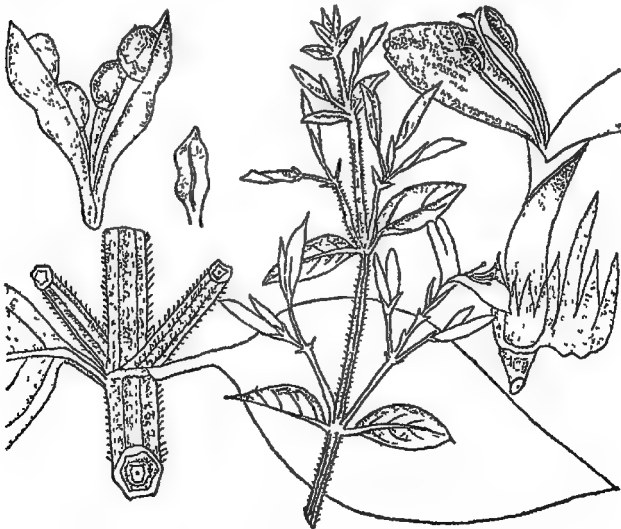
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—Dr. Rheede বলেন, সমগ্র গাছটি পেষণ করিয়া জলের সহিত পান করিলে বিষাক্ত সর্পের বিষ নষ্ট হয়। ডাক্তার সখারাম অর্জুন, তাঁহার লিখিত Bombay Drugs নামক পুস্তকে ইহার গুণ *Fumaria parviflora* র বনগুলফ।) তুল্য বলিয়া লিখিয়াছেন এবং ইহা বনগুলফার স্থানে প্রয়োগ করা যাইতে পারে বলিয়া উল্লেখ করিয়াছেন। ইহার তিক্ততা বনগুলফা অপেক্ষা কম।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—চালুনি জলের সহিত পেষণ করিয়া পান করিলে বিষাক্ত সর্পের বিষ নষ্ট করে।

Fig—Lam., III., t. 12, Fig. 2; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 730.

Ref.—F. B. I., iv, 554; Roxb., F. L. 126; B. P., ii. 820; Pran, H. H. 259; Dalz & Gibs, Bomb Fl., 197.



456. *Peristrophe bicalyculata* Nees. (নাসভাগ)

বৈজ্ঞানিক বিভাগ অনুযায়ী বিভিন্ন জাতীয়

উদ্ভিদের সূচীপত্র

I. Ranunculaceae

1. Aconitum heterophyllum Wall.
(অতিবিব)
2. „ ferox Wall. (কাঠবিব)
3. „ rapellus Linn. („)
4. Delphinium denudatum Wall.
(নির্বিবি)
5. Clematis triloba Heyne (লঘুকাঁ)
6. Ranunculus sceleratus Linn.
(কাণ্ডী)
7. Naravelia zeylanica DC
(ছাগল বাটী)
8. Nigella sativa Linn. (কালজাঁবা)
9. Paeonia emodi Wall.
(চন্দ্রা)

II. Dilleniaceae

10. Dillenia indica Linn. (চাল্ডা)

III. Magnoliaceae

11. Magnolia pterocarpa Roxb.
(ভুলিচাঁপা)
12. Michelia champaca Linn.
(চন্দ্রক, চাঁপা)

IV. Anonaceae

13. Anona squamosa Linn. (আতা)
14. „ reticulata Linn. (নোনা)
15. Polyalthia (Sonnerat)
Thwaites (দেবদারু)

V. Menispermaceae

16. Anamirta cocculus W. & A.
(কাকযাত্রি)
17. Stephania hernandifolia Walp.
(নিম্বা)
18. Tinospora cordifolia Miels
(স্তম্বক)

19. Tinospora tomentosa Miels.
(পদ্মস্তম্বক)

20. Cocculus villosus DC (হবেব)
21. Tiliacora acumimata (Lamk)
Miels (ভিলিয়াকরা)
22. Cissampelos pareira Linn.
(একলেজা)

VI Berberideae

23. Berberis asiatica Roxb.
(শারহরিজা)
24. Podophyllum emodi Wall.
(পাপরা, হংনপদী)

VII. Nymphaeaceae

25. Euryale ferox Salusb. (মাধ্বনা)
26. Nymphaea lotus Linn.
(কুম্ভ, শালুক)
27. Nelumbium nucifera Gaertn
(পদ্ম)

VIII. Papaveraceae

28. Papaver somniferum Linn.
(অহিফেন)
29. Argemone mexicana Linn.
(শিয়াল কাঁটা)

IX. Fumariaceae

30. Fumaria parviflora Lamk.
(বনস্তম্বক)

X. Cruciferae

31. Brassica campestris Linn Var
Sarson. (বেড সরিষা)
32. Raphanus sativus Linn. (মুলা)
33. Lepidium sativum Linn. (হালিস)

XI. Capparideae

34. Capparis sepiaia Linn.
(কাঁটাগুড়কামাই)

ভারতীয় বনৌষধি

35. *Capparis horrida* Linn.

(বাঞ্চনাই)

36. „ *zeylanica* Linn.

(কালকেবা)

37. *Cleome viscosa* Linn. (হুড়ু ডিয়া)

38. *Crataeva religiosa* Forst. (বকল)

39. *Gynandropsis pentaphylla* DC

(শেত হুড়ু ডিয়া)

XII. Violaceae

40. *Ionidium suffruticosum* Ging.

(ছন্বোডা)

XIII. Bixineae

41. *Bixa orellana* Linn. (লটেকন)

42. *Flacourtia indica* (Burn. f) Merris

(বৈচ)

43. „ *jangomas* (Lour) Raeusch

(পানিয়ালা)

44. „ *sepiaria* Roxb. (বৈচ)

45. *Taractogenos Kurzii* King.

(চাউলমুগবা)

46. *Gynocardia odorata* R. Br. („)

47. *Hydnocarpus laurifolia* (Dennst)

Sleumco (প্রকৃত „)

XIV. Polygalaceae

48. *Polygala chinensis* Linn.

(মোবাড়)

49. „ *crotalarioides* Buch

Ham. en. DC. (নীলকণ্ঠ)

XV. Caryophyllaceae

50. *Saponaria vaccaria* Linn.

(সাবুনী)

XVI. Portulacaceae

51. *Portulaca oleracea* Linn.

(বড় ছনিবা)

52. „ *quadrifida* Linn,

(ছোট „)

XVII. Tamariscineae

53. *Tamarix gallica* Linn.

(বল ঝাউ)

54. „ *dioica* Roxb.

(লাল ঝাউ)

XVIII. Guttiferae

55. *Calophyllum inophyllum* Linn.

(পুমাগ)

56. *Garcinia mangostana* Linn.

(ম্যান্গোস্টিন)

57. „ *xanthochymus* Hook.f.

(তমাল)

58. *Mesua ferrea* Linn. (নাগেশ্বর)

59. *Ochrocarpus longifolius* Benth.

& Hook. f. (নাগকেশব)

XIX. Ternstroemiaceae

60. *Schima wallichii* Choisy.

(মাক্‌জীশাল)

XX. Dipterocarpeae

61. *Dipterocarpus turbinatus*

Gaertn (খুলিয়া গজর্ন)

62. „ *incanus* Roxb.

(গজর্ন)

63. „ *alatus* Roxb.

(তেলিয়া গজর্ন)

64. *Shorea robusta* Gaertn. (শাল)

XXI. Malvaceae

65. *Abutilon indicum* (Linn)

Sweet emend Hochr (পেটারী)

66. *Abutilon avicennae* Gaertn.

(জবা বা জয়ন্তী)

67. *Eriodendron anfractuosum* DC

(খেত শিমুল)

68. *Salmalia malabaricum* (DC.)

Schott & Endl. (বক শিমুল,

লাল শিমুল)

69. *Gossypium herbaceum* Linn.

(কাপাস)

70. *Hibiscus abelmoschus* Linn.

(লতাকল্লবী)

71. „ *esculentus* Linn. (টেঁডল)

72. „ *rosa-sinensis* Linn. (জবা)

73. „ *cannabinus* Linn.

(মোস্তাপাট)

74. *Pavonia odorata* Willd. (বালা)

75. *Urena lobata* Linn. (বন গুড়)

উদ্ভিদের স্তম্ভপত্র

76. *Thespesia populnea* Corr.

(পরশ পিপুল)

77. *Adansonia digitata* Linn.

(গোবখ আমলি)

78. *Sida cordifolia* Linn (বেঙেলা)

79. „ *rhombifolia* Linn. emerd
Mast (পীত বেঙেলা)

80. „ *rhomboidea* Roxb.
(খেত বেঙেলা)

81. „ *veronicaefolia* Lamk.
(জোঁকা)

82. „ *spinosa* Linn. (গোবন্ধ চাকুলে)

XXII. *Sterculiaceae*

83. *Abroma augusta* Linn.
(ওলট কঙ্কল)

84. *Pentapetes phoenicea* Linn.
(ছপুবেমণি; দোপাটি)

85. *Helicteres isora* Linn.
(জাঁতমোবা)

86. *Pterospermum acerifolium*
Willd. কনকচাঁপা)

87. *Pterospermum suberifolium*
Lamk. (মুচ্ছন্দচাঁপা)

88. *Sterculia foetida* Linn.
(জঙ্গলী বাদাম)

XXIII. *Tiliaceae*

89. *Corchorus capsularis* Linn.
(পাট, ঘি নালতে পাট)

90. „ *olitorius* Linn. (পাট)

91. *Grewia asiatica* Linn. (ফল্‌সা)

92. *Triumfetta bartramia* Linn
(বনধকুড়া)

XXIV. *Linaceae*

93. *Linum usitatissimum* Linn
(মসিনা, তিসি)

XXV. *Malpighiaceae*

94. *Hiptage madablota* Gaertn.
(মাধবীলতা)

XXVI. *Zygophyllaceae*

95. *Tribulus terrestris* Linn. (গোক্ষুর)

XXVII. *Geraniaceae*

96. *Averrhoa bilimbi* Linn.
(বিলিবি)

97. „ *carambola* Linn.
(কামরাজা)

98. *Biophytum sensitivum* DC.
(বননারাজা)

99. *Oxalis corniculata* Linn.
(আমরুল)

100. *Impatiens balsamina* Linn
(দোপাটি)

XXVIII. *Rutaceae*

101. *Aegle marmelos* Corr. (বেল)

102. *Atlantia monophylla* Corr.
(আতবীজাবী)

103. *Citrus medica* Linn var.
Ltypica (বেগুণবা)

104. „ *medica* Linn. var.
imontum (বর্ণনেবু)

105. „ *medica* Linn. var. *Acida*
(পাতি বা কাগজী লেবু)

106. „ *medica* Linn. Var.
Limetta. (মিঠালেবু)

107. „ *aurantium* Linn.
(কমলা লেবু)

108. „ *decumana* Linn.
(বাতাবী লেবু)

109. *Feronia limonia* (Linn.)
Swingle (কয়েতবেল)

110. *Glycosmis pentaphylla* Corr.
(আশুশেঙড়া)

111. *Murraya paniculata* (Linn.)
Jack (কাশিনী)

112. „ *koenigii* Spreng (বায়দঙ্গ)

113. *Peganum harmala* Linn.
(ইশবাঁধ)

114. *Zanthoxylon alatum* Roxb.
(নেপালী ধনে)

115. *Toddalia asiatica* (Linn)
Lamk (কাঞ্চন বা দাহন)

116. *Luyunga scandens* Ham.
(লবঙ্গলতা)

ভাৰতীয় বন্যোষধি

- XXIX. *Simarubaceae*
 117. *Balanites roxburghii* Planch. (কুবুৰছিহ্না)
 (ছিহ্ন)
 118. *Ailanthus excelsa* Roxb. (মহানিষ)
 XXX. *Burseraceae*
 119. *Boswellia serrata* Roxb. (সালই, লুবান)
 120. *Garuga pinnata* Roxb. (জুম)
 XXXI. *Meliaceae*
 121. *Aglaia roxburghiana* Miq. (গ্ৰিষকু)
 122. *Melia azadirachta indica* A. Juss (নিষ)
 123. „ *azedarach* Linn. (যোডনিষ)
 124. *Amoora cucullata* Roxb (আমুৰ-লাত্ৰী)
 125. *Aphanamixis polystachya* (Wall) Parker (বোহিডক, তিত্তৰাজ)
 126. *Soyimida febrifuga* Juss. (বোহণ)
 127. *Toona ciliata* Roxb. (তুন)
 128. *Chickrassia tabularis* Juss. (চিক্ৰাশি)
 XXXII. *Olaceaceae*
 129. *Olae scandens* Roxb. (ককোআৰ)
 XXXIII. *Celastraceae*
 130. *Celastrus paniculatus* Willd. (মালকাউনী)
 XXXIV. *Rhamnaceae*
 131. *Ventilago maderaspatana* Gaertn. (বড়পীট)
 132. „ *denticulata* Var. *calyculata* King. (বড়পীট)
 133. *Zizyphus oenophia* Mill. (সেয়াকুল)
 134. „ *maurattiana* Lamk. (কুল)
 XXXV. *Vitaceae*
 135. *Leea crispa* Linn. (বনচালিহা)
 136. „ *macrophylla* Roxb. (ঢোল সগুজ)
 137. *Leea indica* (Burm) Merris. (কুবুৰছিহ্না)
 138. „ *aequata* Linn. (কাবডডা)
 139. *Cissus quadrangularis* Linn. (হাড় জোডা)
 140. *Vitis pedata* (Vahl-ex-Wall) Gagnep (গোয়ালে লতা)
 141. „ *trifolia* Cayratia *carnosa* Gagnep (আমললতা)
 142. „ *vinifera* Linn. (আঙ্গুৰ)
 XXXVI. *Sapindaceae*
 143. *Cardiospermum halicacabum* Linn. (লতাঘটকা)
 144. *Schle. chera trijuga* Willd Linn. (কুহুম)
 145. *Sapindus trifolius* Hiern (in part) Linn. (বড় বিঠা)
 146. „ *mukorossi* Gaertn. (ছোট বিঠা)
 147. *Nephelium litchi* Camb. (লিচু)
 148. „ *longana* Camb (আঁশফল)
 ; XXXVII. *Anacardiaceae*
 149. *Rhus succedanea* Linn (কাঁকড়াশুঙ্গী)
 150. *Pistacia integerrima* Stewart. (কাঁকড়া শুঙ্গী)
 151. *Anacardium occidentale* Linn. (হিঙ্গলী ব'দাম)
 152. *Mangifera indica* Linn. (আম)
 153. *Odina Wodier* Roxb. (জিঙল)
 —*Lannea coromandelica* (Houtt) Merris.
 154. *Buchanania latifolia* Roxb. —*lanzan spreng* (চৰঙ্গ)
 155. *Semecarpus anacardium* Linn. (ডেলা)
 156. *Spor dias mangifera* Willd (আমড়া)
 XXXVIII. *Moringaceae*
 157. *Moringa pterygosperma* Gaertn. (মজিনা)

বৈজ্ঞানিক বিভাগ অনুযায়ী বিভিন্ন জাতীয় উদ্ভিদের সূচিপত্র

XXXIX. Fabaceae.

- | | |
|---|--|
| 158. <i>Crotolaria juncea</i> Linn. (শণ) | 176. <i>Bauhinia Vahlia</i> W & A.
(টেহর) |
| 159. „ <i>verrucosa</i> Linn.
(বনশণ) | 177. „ <i>tomentosa</i> Linn.
(কাঞ্চন) |
| 160. <i>Abrus precatorius</i> Linn. (কুঁচ) | 178. <i>Cajanus Cajan</i> (Linn) Millerp.
C. <i>indicus</i> Spreng (অডহব) |
| 161. <i>Adenanthera pavonina</i> Linn.
(বজন) | 179. <i>Cassia fistula</i> Linn. (সোঁদাল) |
| 162. <i>Acacia arabica</i> Willd.
(বাবলা) | 180. „ <i>occidentalis</i> Linn.
(বড় কালকেন্দা) |
| 163. „ <i>catechu</i> Willd (খদিব) | 181. „ <i>sophera</i> Linn.
(ছোট কালকেন্দা) |
| 164. „ <i>farnesiana</i> Willd.
(গুজ বাবলা) | 182. „ <i>tora</i> Linn. (চাকুন্দে) |
| 165. „ <i>suma</i> Ham. (সমী,
শাঁইকাটা) | 183. „ <i>alata</i> Linn. (দাদার্দন) |
| 166. „ <i>tomentosa</i> Willd.
(সালশাইবাবলা) | 184. „ <i>angustifolia</i> Vahl.
(সোনামুখী) |
| 167. <i>Albizzia lebbek</i> Benth. (শিবীষ) | 185. <i>Cicer arietinum</i> Linn.
(ছোঁলা) |
| 168. „ <i>amara</i> Boiv.
(কুমুশিরীষ) | 186. <i>Clitoria ternatea</i> Linn.
(অপরাজিতা) |
| 169. <i>Alhagi maurorum</i> Desv.
(ববলা, দুবালতা) | 187. <i>Dalbergia sissoo</i> Roxb-ex DC
(শিগু) |
| 170. <i>Arachis hypogaea</i> Linn.
(চিনেবাদাম) | 188. <i>Derris uliginosa</i> Benth.
(পানলতা) |
| 171. <i>Butea monosperma</i> (Lamk)
Taub. (পলাশ) | 189. <i>Desmodium gangeticum</i> DC.
(শালপাণি) |
| 172. „ <i>superba</i> Roxb.
(লতাঁপলাশ) | 190. <i>Dolichos biflorus</i> Linn.
(কুড়িকলাই) |
| 173. <i>Bauhinia variegata</i> Linn.
(বলকাঞ্চন) | 191. „ <i>lablab</i> Linn. (শিয়) |
| 174. „ <i>purpurea</i> Linn.
(দেবকাঞ্চন, বলকাঞ্চন) | 192. <i>Glycine soja</i> Sieb & Zucc.
(গাড়ীকলাই) |
| 175. „ <i>racemosa</i> Lamk
(খেঁতকাঞ্চন) | 193. <i>Entada scandens</i> Benth.
(গিলাগাছ) |

ভারতীয় বনৌষধি

- XL. Rosaceae.

230. *Prunus Communis* Hud
Var. *insititia* Hook, f.
(আলুবাধুদা)
231. „ *puddum* Roxb. (পদ্মক)
232. *Rosa damascena* Mill.
(গোলাপ)
233. *Cydonia vulgaris* Pers.
(বিহিদানা)

উদ্ভিদের শ্রেণীপত্র

XXI. Crasulaceae.

234. *Bryophyllum calycinum* Salisb.
B. *pinnatum* (Lamk) Oken.
(পাথরফুটি)
235. *Kalanchoe laciniata* DC.
(হিমশাগব)

XLII. Droseraceae.

236. *Drosera burmanni* Vahl.
(মুখজালি)

XLIII. Rhizophoraceae.

237. *Rhizophora mucronata* Lamk.
(খাসো)
238. *Kandelia rheedii* W & A.
K. *candel* (Linn) Druce.
(পেরিবা)

XLIV. Combretaceae.

239. *Terminalia arjuna* Bodd.
(অর্জুন)
240. „ *belerica* Retz. (বহেড়া)
241. „ *catappa* Linn (বাদাম)
242. „ *chebula* Retz.
(হরীতকী)
243. „ *tomentosa* Bedd.
(অমন)
244. *Anogeissus latifolia* Wall.
(দাওয়া)
245. *Quisqualis indica* Linn.
(বন্ধন বেল)

XLV. Myrtaceae.

246. *Barringtonia acutangula*
gaertn. (হিজল)
247. „ *racemosa* Bl. (মুত্রে ফল)
248. *Careya arborea* Roxb. (কুড়া)
249. *Eugenia jambolana* Linn.
(কালজাম্ব)
250. „ *jambos* Linn.
(গোলাপজাম্ব)
251. „ *caryophyllata*
Thunberg. (লবঙ্গ)

252. *Myrtus communis* Linn.

- (বিগাজী মেদনী)
253. *Melaleuca leucadendron*
Linn (কাঙ্ক্ষপটি)
254. *Psidium guayava* Linn. (পেয়ারা)

XLVI. Melastomaceae

255. *Memecylon edule* Roxb.
(বয়ে অন্নন)

XLVII. Lythraceae.

256. *Ammannia baccifera* Linn.
(দাশমাবি)
257. *Lawsonia alba* Lamk.
(মেহেন্দী)
258. *Woodfordia floribunda* Salisb.
W. *fruticosa* (Linn) Kurz.
(ধাইফুল)

259. *Lagerstroemia flos reginae*
Retz. *Speciosa* (Linn) Pers.
(জাকল)
260. *Punica granatum* Linn.
(নাড়ি)

XLVIII. Onagraceae.

261. *Jussiaea suffruticosa* Linn.
(বন লবঙ্গ)
262. „ *repens* Linn.
(কেশরদাম)
263. *Trapa bispinosa* Roxb.
(গানিকল)

XLIX. Samydaceae.

264. *Casearia tomentosa* Roxb.
C. *elliptica* Willd (চিহ্না)
L. *Passifloraceae.*
265. *Carica papaya* Linn. (পেঁপে)

LI. Cucurbitaceae.

266. *Trichosanthes palmata* Roxb.
T. *bracteata* (Lamk) Voigt
(মাকাল)
267. „ *Cordata* Roxb.
(ভুইফুল)

ভারতীয় বনৌষধি

268. *Trichosanthes dioica* Roxb

(পটোল)

269 „ *auguina* Linn.

(চিচিঙ্গা)

270 „ *Cucumerina* Linn

(বনচিচিঙ্গা)

271. *Lagenaria vulgaris* Seringe.

(লাউ)

272 *Luffa acutangula* Roxb.

(ঝিঙা)

273. „ *amara* Roxb (বাঁশলতা)

274. „ *aegyptiaca* Mill.

(ধুন্দুল)

275. *Benincasa cerifera* Savi.

(ছাঁচিকুমড়া)

276. *Bryonopsis Bryonia laciniosa*

(Linn) Naud (মালা)

277. *Cephalandra indica* Naud

C. Cordifolia (Linn) Cogn.

(তেলাকুচা)

278. *Citrullus colocynthis* Schrad.

(ইন্দ্রবারুণী, রাখালশশা)

279. „ *vulgaris* Schrad.

(তবমুজ)

280 *Cucumis melo* Linn.

(কাঁকড়, ফুটী)

281. „ *sativa* Linn. (শশা)

282. *Cucubita maxima* Duch.

(মিঠাকুমড়া)

283. „ *pepo* DC. (কুমড়া)

(ক্ষেতকুমড়া)

284. *Momordica cochinchinensis*

Spreng. (কাঁকবোল)

285 „ *charantia* Linn.

(করলা)

286. „ *dioica* Roxb.

(ধারকবলা)

287. *Mukia scabrela* Arn.

(আগমুখী)

288. *Zehneria umbellata* Thw

(ঝুড়ারী)

LII. Cactaeae.

289. *Opuntia Tourn-ex* Mill

dillenii Hav. (ফণিমন)

LIII. Ficoideae

290. *Trinthema monogyna* Linn.

T. portulacastrum Linn

(সাব্বুনী)

291. *Mollugo spargula* Linn.

(গীয়াশাক)

LIV. Umbellifereae

292. *Hydrocotyle* (Tourn) Linn.

asiatica Linn (থলকুড়ি)

C. asiatica (Linn) Urban.

293 *Cuminum* (Tourn) Linn.

C cuminum Linn. (জীরা)

294 *Carum Rupp ex* Linn.

copticum Benth. (লেং)

295 „ *roxburghianum*

Benth. (বাঁধুনি)

296. *Coriandrum* (Tourn)

sativum Linn (ধনে)

297 *Daucus* (Tourn) *carota* Linn.

(গাজর)

298. *Feula* Tourn. ex Linn.

foetida Regel. (হিঙ্গু)

299. *Foeniculum vulgare* Gaertn.

(মৌরী)

300. *Seseli indicum* W. & A.

(বন জোষান)

301. *Peucedanum sowa* Kurz

(শলুয়া)

LV. Cornaceae

302 *Alangium lamarckii* Thw.

(বাঘ আঁকড়া, আঁকোড়)

LVI Rubiaceae

303. *Anthocephalus*. A. RICH.

cadamba Miq. (কদম্ব)

304 *Cinchona officinalis* Linn.

(কুইনাইন)

305 *Adina salisb cordifolia*

Hook. (ধূলিকদম্ব, কেলিকদম্ব)

306. *Ixora parviflora* Vahl.

(গাঙ্গালরঙ্গন)

307. „ *coccinea* Linn. (বঙ্গন)

308. *Oldenlandia corymbosa* Linn

(ক্ষেতপাণ্ডা)

309. *Psychotria specacuanha*

Stokes (ইপিকাক)

310. *Ophiorrhiza mungos* Linn.

(গন্ধ নাহুলি)

